

# SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 18.10.2011

Internt nr: 2047

Erstatter dato: 12.09.2011

## AVFETTING INDUSTRI OK 2047

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FORETAK

<input checked="" type="checkbox"/>	Godkjent for bruk	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Godkjent for lab. bruk	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Godkjent av	<input type="checkbox"/>

<b>HANDELSNAVN</b>	AVFETTING INDUSTRI OK 2047
<b>BRUKSOMRÅDE</b>	Alkalisk avfettingsvæske
<b>Artikkelnummer</b>	2047
<b>Deklarasjonsnummer (PRN-nr.)</b>	71119

#### Nasjonal produsent/importør

<b>Foretak</b>	OK KJEMI Drammen AS	
<b>Adresse</b>	Postboks 706	
<b>Postnr./sted</b>	3003 Drammen	
<b>Land</b>	Norge	
<b>E-post</b>	ok@okkjemi.no	
<b>Internett</b>	www.okkjemi.no	
<b>Telefon</b>	32 80 10 70	
<b>Faks</b>	32 80 00 10	
<b>Navn</b> Sven N. Karlsen	<b>E-post</b>	<b>Tlf. (arb.)</b>

<b>Nødtelefonnummer</b>	<b>Bistandstype</b>
110	Brann
112	Politi
113	Ambulanse
22 59 13 00	Giftinformasjonssentralen

### 2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



ETSENDE

#### R-SETNINGER

<b>Nr.</b>	<b>R-setningstekst</b>
R34	Etsende.

#### S-SETNINGER

S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten hvis mulig. S60 Dette produktet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.

#### HELSE

På grunn av høy pH merkes produktet etsende.

### 3. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	Tetrakaliumpyrofosfat		7320-34-5	5 - 10 %	Xi,R36
2	2-(2-butoksyetoksy)etanol	203-961-6	112-34-5	5 - 10 %	Xi,R36
3	Alkylglukosid			5 - 10 %	Xi,R41
4	Alkoholetoksilat			5 - 10 %	Xi,R41
5	Natriummetasilikat pentahydrat		10213-79-3	1 - 5 %	C,R37 - R34

# SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 18.10.2011

Internt nr: 2047

Erstatter dato: 12.09.2011

## AVFETTING INDUSTRI OK 2047

6	Natriumglukonat	208-407-7	527-07-1	1 - 5 %	IK
7	Vann		7732-18-5	60 - 100 %	
Tegnforklaring: T+=meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende E=eksplosiv, O=oksidierende, F+=ekstremt brannfarlig, F=meget brannfarlig, N=miljøskadelig, Kreft=kreftfremkallende, Mut=arvestoffskadelig, Rep=reproduksjonsskadelig, Kons.=konsentrasjon					

### INGREDIENSKOMMENTARER

Fosforinnhold = 1,3 %. Høyeste tillatte fosforinnhold til industrielt bruk er 2,5 %.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK



#### GENERELT

Flytt pasienten vekk fra eksponeringskilden så snart som mulig. Gi førstehjelp etter behov.

#### INNÅNDING

Liten sannsynlighet for innånding, unntatt ved oppvarming/brenning av produktet. Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Sørg for ro, varme og frisk luft. Hvis symptomene vedvarer tilkall lege.

#### HUDKONTAKT

Skylld huden med vann. Vask huden nøye med såpe og vann. Fjern straks tilsølt tøy. Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.

#### ØYEKONTAKT

Skylld øyet STRAKS med mye vann mens øyelokkene løftes. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus. Fortsett å skylle.

#### SVELGING

Drikk rikelig med vann eller melk.

#### MEDISINSK INFORMASJON

Profylaktisk behandling med kloramfenikol eller fucidin øyedråper. Konsulter øyespesialist.

### 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING



#### EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Slukkes med pulver/kulldioksid/skum.

#### BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Ikke klassifisert som brann- eller eksplosjonsfarlig.

#### PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Benytt alltid bærbart pusteapparat ved brannslukking. Vær obs på gassdannelse ved små branner der det ikke stilles samme krav til verneutstyr.

### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP



#### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Benytt angitt verneutstyr.

#### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Produktet er nedbrytbart.

#### METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Unngå utslipp til avløp. Større søl må avgrenses med f.eks. lenser og overføres til oppsamlingstanker. Varsle relevant myndighet og potensielle brukere.

#### ANNEN INFORMASJON

Absorber søl i egnet absorpsjonsmiddel og kast som spesialavfall.

### 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING



# SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 18.10.2011

Internt nr: 2047

Erstatter dato: 12.09.2011

## AVFETTING INDUSTRI OK 2047

### SPESIELLE BRUKSOMRÅDER, EGENSKAPER OG FARER

Ingen.

### HÅNDTERING

Unngå søl, hud- og øyekontakt. Benytt angitt verneutstyr.

### OPPBEVARING

Lagres frostfritt.

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Nøddusj og øyedusj skal finnes på arbeidsplassen.

#### ÅNDEDRETTSVERN

Ikke nødvendig ved normal bruk.

#### ØYEVERN

Ved risiko for direktekontakt eller sprut skal det benyttes øyebeskyttelse.

Hvis eksponering for dunst forårsaker ubehag i øynene, bruk heldekkende maske.

#### HÅNDVERN

Vernehansker anbefales brukt ved fare for direktekontakt eller sprut. Benytt f.eks hansker av neopren-, butyl-, natur- eller nitrilgummi.

#### ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør verneklær benyttes.

#### ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Anm.
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	8 timer	10,0	68,0	

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>Tilstandsform</b>	Væske.
<b>Farge</b>	Gulbrun. Varierende
<b>Lukt</b>	Svak lukt av tensider
<b>Løselighet i vann</b>	Lett løselig.

#### FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH-konsentrat	13,1		
pH i løsning	12,1		5 % løsning
Tetthet	1105 kg/m <sup>3</sup>		

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

#### STABILITET

Stabil ved normal håndtering.

### 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

#### INNÅNDING

Ikke ansett å medføre spesiell helsefare under vanlige betingelser. Innånding av aerosol kan forårsake irritasjon i de øvre luftveier.

#### HUDKONTAKT

Kan gi etseskader på huden. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan gi sprukken og tørr hud.

#### ØYEKONTAKT

# SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 18.10.2011

Internt nr: 2047

Erstatter dato: 12.09.2011

## AVFETTING INDUSTRI OK 2047

Fare for alvorlig øyeskade.

### SVELGING

Kan gi etseskader i munn og svelg, magesmerter, kvalme, brekninger og diaré.

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Produktet inneholder kun lett biologisk nedbrytbare stoffer. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbryting 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 tilgjengelig for dem ved direkte forespørsel.

### BIOAKKUMULERINGS POTENSIAL

Ingen bioakkumulering forventet. Produktet er biologisk nedbrytbart og vannløselig.

### ANNEN INFORMASJON

Produktet er hurtigseparerende og kan anbefales brukt i forbindelse med oljeseparator. Produktet tilfredsstiller kravene til vaske- og avfettingsmidler i Forskrift om oljeholdig avløpsvann, og om bruk og merking av vaske- og avfettingsmidler.

### Ingrediens: Alkylglukosid

Økotoksikologiske data

LC50	96 timer	Oncorhynchus mykiss	420 mg/l	
EC50	48 timer	Daphnia magna	490 mg/l	
EC50	72 timer	Scenedesmus subspicatus	180 mg/l	
EC50	4 timer	Salpeterbakterier	>1000 mg/l	

### Ingrediens: Alkoholetoksilat

Økotoksikologiske data

LC50	96 timer	Oncorhynchus mykiss	>10 mg/l	
EC50	48 timer	Daphnia magna	1-10 mg/l	
EC50	72 timer	Scenedesmus subspicatus	1-10 mg/l	

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

### GENERELT

Rester av produktet må leveres som spesialavfall. Benytt angitt verneutstyr.

### AVFALLSGRUPPER

Farlig avfall: Avfallstoffsnummer: 7132 Baser, uorganiske.

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods:  Ja  Nei  Ikke vurdert

UN-nr: 1719

### VARENAVN OG BESKRIVELSE:

Etsende alkalisk væske N.O.S (Natriummetasilikat pentahydrat)

### ADR/RID (veitransport/jernbanetransport)

Klasse:	8	Forpakkingsgr:	III
Fareseddel:	8		
Farenummer:	80	Tunnelrestriksjonskode:	(E)

Etsende eller svakt etsende stoff.

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

### HELSE

# SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 18.10.2011

Internt nr: 2047

Erstatter dato: 12.09.2011

## AVFETTING INDUSTRI OK 2047

På grunn av høy pH merkes produktet etsende. Irriterer øynene og huden.

### SÆRLIGE BESTEMMELSER/ SÆRLIG LOVGIVNING FOR STOFFET ELLER BLANDINGEN MED HENSYN TIL SIKKERHET, HELSE OG MILJØ

Administrative normer (2011). Stofflisten. Produktforskriften. Prioritetslisten vedlegg XIV og XVII i REACH. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (2002). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til CLP-forskriften 1272/2008. EU direktiv 1272/2008. REACH-forskriften art. 31 og vedlegg II.

### KJEMIKALIESIKKERHETS-VURDERING

Ingen spesielle opplysninger enn de som er oppgitt i dette sikkerhetsdatablad.

### ANNEN INFORMASJON

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskap og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R34	Etsende.
R36	Irriterer øynene.
R37	Irriterer luftveiene
R41	Fare for alvorlig øyeskade.

#### ANBEFALT BRUK OG BEGRENSNINGER

Holdbarhet i uåpnet emballasje er 2 år fra leveringsdato.

UTGITT: 18.01.1999

#### REVISJONSOVERSIKT

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
3.4.0	09.01.2008	SNK	4, 8, 11
3.4.1	17.01.2008	SNK	9
3.4.2	08.05.2008	SNK	16
3.4.3	21.02.2011	SNK	2, 3, 16
3.4.4	02.05.2011	SNK	2, 15
3.5.0	12.09.2011	SNK	2, 11, 14, 15, 16
3.5.1	18.10.2011	SNK	1, 8, 13, 15

#### HMSD er utarbeidet av

Foretak	OK KJEMI Drammen AS		
Adresse	Postboks 706		
Postnr./sted	3003 Drammen		
Land	Norge		
E-post	ok@okkjemi.no		
Internett	www.okkjemi.no		
Telefon	32 80 10 70		
Faks	32 80 00 10		
Navn	Sven N. Karlsen	E-post	Tlf. (arb.)

#### ANNEN INFORMASJON

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss, er utenfor vår kontroll og må svares for av produsentene. Da Brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette Sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner.