SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 27.10.2011 Internt nr: 2069 L Erstatter dato: 21.02.2011

EKSTRA AVFETTING LAVTSKUMMENDE OK 2069 L

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FORETAK

☒	Godkjent for bruk	☐
☐	Godkjent for lab. bruk	☐
☐	Godkjent av	☐

HANDELSNAVN	EKSTRA AVFETTING LAVTSKUMMENDE OK 2069 L
BRUKSOMRÅDE	Rens av rørsystemer.
Artikkelnummer	2069L

Nasjonal produsent/importør

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.)**

Nødtelefonnummer	**Bistandstype**
110	Brann
112	Politi
113	Ambulanse
22 59 13 00	Giftinformasjonssentralen

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Etsende

R-SETNINGER

Nr.	**R-setningstekst**
R35	Sterkt etsende.

S-SETNINGER

S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.
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 om mulig.
S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
S60 Dette produktet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.

3. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	**Ingrediensnavn**	**EC-nr.**	**Cas-nr.**	**Kons.**	**Merking**
1	Tetrakaliumpyrofosfat		7320-34-5	5 - 10 %	Xi,R36
2	Kaliumhydroksid	215-181-3	1310-58-3	5 - 10 %	C,R35 - R22
3	Natriummetasilikat pentahydrat		10213-79-3	1 - 5 %	C,R37 - R34
4	Alkoholetoksilat			1 - 5 %	Xi,R41
5	Alkylglukosid			1 - 5 %	Xi,R41
6	Didecyldimetylammoniumklorid		7173-51-5	1 - 5 %	C,R22 - R34

7	Vann		7732-18-5	60 - 100 %	
	Tegnforklaring: T+=meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende E=eksplosiv, O=oksiderende, 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
Skyll øyeblikkelig med store mengder vann, kontakt lege. Ved illebefinnende sørg for frisk luft og hvile.

INNÅNDING
Frisk luft og hvile.

HUDKONTAKT
Skyll huden med mye vann. Kontakt lege.

ØYEKONTAKT
Skyll øyeblikkelig med vann . Hold øynene åpne. Snarest til sykehus. Viktig! Fortsett å skylle under transport til sykehus. (Øyelege)

SVELGING
Fortynn mageinnholdet så mye som mulig, hvis personen er ved bevissthet. Dette kan gjøres best ved å gi store mengder vann/melk å drikke. Brekninger kan forekomme, men skal ikke fremkalles p.g.a. fare for brist i spiserøret. Umiddelbart til sykehus.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL
Vann, skum, pulver.

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE
Ikke brennbart.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

ANNEN INFORMASJON
RENGJØRING/DESTRUKSJON:
Dem opp spredning, samle opp. Større mengder samles opp og leveres til godkjent behandlingsanlegg e.l.
UTSLIPP TIL VANN:
Ved utslipp til vann vil produktet blandes med vannet og lar seg ikke samle opp. Produktet vil være giftig for organismer i vann. Sørg for varsling av impliserte brukere, eventuelt til Statens Forurensningstilsyn. Stor fare for fiskedød grunnet alkalitet. Vær oppmerksom på mulig vanninntak. Varsle brukere.
Mindre rester fortynnes med store mengder vann og nøytraliseres. Dem opp spredning, samle opp. Ved behov kontakt brannvesenet. Kontakt evt.: Politi/arbeidstilsyn.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

HÅNDTERING
Unngå å få stoffet i øynene./svelg. Bruk hensiktsmessig verneutstyr.

OPPBEVARING
Unngå lagring i nærheten av syrer og andre stoffer som er reagerbare.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING
Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

ØYEVERN
Ansiktbeskyttelse benyttes ved fare for direktekontakt eller sprut.

HÅNDVERN
Vernehansker skal benyttes ved fare for direktekontakt eller sprut. Bruk vernehansker av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m3	Anm.
Kaliumhydroksid	1310-58-3	8 timer		2,0	T

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform Væske.
Farge Gulbrun. Varierende
Løselighet i vann Lett løselig.

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH-konsentrat	13,9		
pH i løsning	13,2		5 % løsning.
Tetthet	1155 kg/m³		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET
Normal stabil.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

GENERELT
Produktet inneholder lut.

INNÅNDING
Innånding kan gi: Etseskader i luftveier eller lunger.

HUDKONTAKT
Etser huden og kan gi sår som gror langsomt.

ØYEKONTAKT
Damp eller sprut kan gi øyeskade, nedsatt syn eller synstap.

SVELGING
Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk. Livstruende gjennometsninger av disse vev kan forekomme.

12. MILJØOPPLYSNINGER

ØKOTOKSISITET
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

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.

BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL
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.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

AVFALLSGRUPPER
Farlig avfall: Avfallstoffnummer: 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 (Kaliumhydroksid)

ADR/RID (veitransport/jernbanetransport)

Klasse:	8	**Forpakningsgr:**	II
Fareseddel:	8		
Farenummer:	80	**Tunnelrestriksjonskode:**	(E)

Etsende eller svakt etsende stoff.

IMDG (sjøtransport)

Klasse:	8	**Forpakningsgr:**	II

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

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
R22	Farlig ved svelging.
R34	Etsende.

R35	Sterkt 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: 02.03.2000

REVISJONSOVERSIKT

Versjon	**Rev.dato**	**Ansvarlig**	**Endringer**
3.0.0	12.05.2003	SNK	2, 14, 15
3.1.0	17.06.2003	SNK	2
3.2.0	20.10.2003	SNK	3, 14, 15, 16
3.2.1	29.05.2006	SNK	9, 12, 15
3.3.0	18.01.2008	SNK	4, 8, 9, 15
3.3.1	03.02.2010	SNK	14
3.3.2	21.02.2011	SNK	2,3
3.3.3	27.10.2011	SNK	1, 2, 8, 13, 15, 16

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.