

SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 26.10.2011

Internt nr: 2028

Erstatter dato: 18.08.2011

KAROSSERI- OG INDUSTRIAVFETTING OK 2028

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"/>

HANDELSNAVN	KAROSSERI- OG INDUSTRIAVFETTING OK 2028
BRUKSOMRÅDE	Alkalisk avfettingsvæske
Artikkelnummer	2028
Deklarasjonsnummer (PRN-nr.)	71117

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



Irriterende

R-SETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R36	Irriterer øynene.

S-SETNINGER

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S24 Unngå hudkontakt.

S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

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	Natriummetasilikat pentahydrat		10213-79-3	1 - 5 %	C,R37 - R34
3	Alkylglukosid			1 - 5 %	Xi,R41
4	Cocoamidodipropionat dinatriumsalt	222-899-0	3655-00-3	1 - 5 %	Xi,R36
5	Alkoholetoksilat			1 - 5 %	Xi,R41

SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 26.10.2011

Internt nr: 2028

Erstatter dato: 18.08.2011

KAROSSERI- OG INDUSTRIAVFETTING OK 2028

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

INGREDIENSKOMMENTARER

Fosforinnhold = 1,1%.

Høyeste tillatte fosforinnhold til industrielt bruk er 2,5%.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT

Fjern pasienten fra videre eksponering snarest. Gi førstehjelp etter behov.

INNÅNDING

Ingen flyktige stoffer tilstede. Liten sannsynlighet for innånding, unntatt ved oppvarming/brenning av produktet. Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege dersom ubehag vedvarer.

HUDKONTAKT

Vask huden med vann og såpe. Fjern tilsølt tøy. Oppsøk lege hvis ikke symptomene går over.

ØYEKONTAKT

Skyll straks med mye vann. Hold øyet åpent under skyllingen. Oppsøk lege hvis ikke symptomene går over.

SVELGING

Drikk rikelig med vann eller melk.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Pulver, skum eller karbondioksid (CO₂).

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

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 avgrensnes med f.eks. lenser og overføres til oppsamlingstanker. Varsle relevant myndighet og potensielle brukere.

ANNEN INFORMASJON

Absorber søl i egnet absorpsjonsmiddel og kast som farlig avfall.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

SPESEILLE BRUKSOMRÅDER, EGENSKAPER OG FARER

Ingen.

HÅNDTERING

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

SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 26.10.2011

Internt nr: 2028

Erstatter dato: 18.08.2011

KAROSSERI- OG INDUSTRIAVFETTING OK 2028

OPPBEVARING

Lagres frostfritt.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Nøddusj og øyedusj skal finnes på arbeidsplassen.

ÅNDEDRETTSVERN

Ikke påkrevd under normale bruksforhold.

ØYEVERN

Ved risiko for direktekontakt eller sprut skal det benyttes øyebeskyttelse.

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

HÅNDVERN

Vernehansker bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut. Benytt hansker av f.eks. neopren-, butyl-, natur- eller nitrilgummi.

ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Ved risiko for direktekontakt eller sprut bør verneklær benyttes.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH-konsentrat	11,4		
pH i løsning	10,8		5 % løsning.
Smeltepunkt	< 0 °C		
Kokepunkt	100 °C		
Tetthet	1067 kg/m ³		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Stabil ved normal håndtering.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

INNÅNDING

Ikke ansett å medføre spesiell helsefare under vanlige betingelser. Ved bruk som medfører dannelse av damper eller aerosoler kan innånding medføre sterk irritasjon av øyne, nese og åndedrettssystemet.

HUDKONTAKT

Kan irritere huden, spesielt ved langvarig bruk. Produktet har avfettende egenskaper som kan gi tørr og sprukken hud.

ØYEKONTAKT

Irriterer øynene.

SVELGING

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

12. MILJØOPPLYSNINGER

SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 26.10.2011

Internt nr: 2028

Erstatter dato: 18.08.2011

KAROSSERI- OG INDUSTRIAVFETTING OK 2028

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

På grunn av den lave Log Pow-verdien forventes ingen bioakkumulering. (1,78)

Ingrediens: Alkoholetoksilat

Økotoksikologiske data

LC50	96 timer	fisk	10-100 mg/l
EC50	72 timer	alge	10-100 mg/l
EC50	48 timer	Daphnia	10-100 mg/l

Ingrediens: Tetrakaliumpyrofosfat

Fisketoksisitet

LC0	48 timer	Guldid	750 mg/l
-----	----------	--------	----------

Ingrediens: Natriummetasilikat 5-hydrat

For vannfritt Natriummetasilikat gjelder:

LC50	96 timer	Gambusia affinis	>2320 mg/l pH 8,9-10,1
EC50	100 timer	Daphnia magna	>247 mg/l pH 9,1

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

GENERELT

Rester av produktet må leveres som farlig avfall.

AVFALLSGRUPPER

Farlig avfall: Avfallstoffsnummer: 7132 Baser, uorganiske.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja Nei Ikke vurdert

ANNEN INFORMASJON

Ikke farlig gods i forbindelse med transport under ADR / RID, IMDG og IATA regler.

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.

SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 26.10.2011

Internt nr: 2028

Erstatter dato: 18.08.2011

KAROSSERI- OG INDUSTRIAVFETTING OK 2028

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
3.2.4	18.01.2008	SNK	9
3.2.5	04.02.2008	SNK	2, 12
3.2.6	20.12.2010	SNK	2, 3
3.2.7	11.04.2011	SNK	2, 15
3.3.0	18.08.2011	SNK	2, 9, 15, 16
3.3.1	26.10.2011	SNK	1, 2, 13, 14, 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.