

SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.11.2011

Internt nr.:

Erstatter dato: 19.08.2011

SALMIAKK**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"/> | Modifisert av | <input type="checkbox"/> |

HANDELSNAVN	SALMIAKK
Deklarasjonsnummer (PRN-nr.)	24832

Nasjonal Produsent / Importør

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

Nødtelefonnummer	Bistandstype
110	Brann
112	Politi
113	Ambulanse
Tlf.: 22 59 13 00	Giftinformasjonssentralen:

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER **GENERELT**

Ikke klassifiseringspliktig i henhold til EC NO 1272/2008 /CLP) og EUs direktiver 67/548/EEC.

3. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
2	Vann		7732-18-5	= 90 %	
5	Ammoniakk-løsning 24 %		1336-21-6	= 10 %	C,R34

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende E=Eksplodiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, K=Kreftframkallende, Mut=Arvesto

4. FØRSTEHJELPSTILTAK **INNÅNDING**

Frisk luft.

HUDKONTAKT

Skyll huden med vann.

ØYEKONTAKT

Skyll straks med vann.

SVELGING

Drikk et par glass vann eller melk.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING **BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER**

SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.11.2011

Internt nr.:

Erstatter dato: 19.08.2011

SALMIAKK

Beholdere i nærheten flyttes eller kjøles ned Ikke klassifisert som brann- eller eksplosjonsfarlig i.h.h.t. Lov om brannfarlig varer. Ved kontakt med visse metaller (f.eks. aluminium, sink) dannes hydrogengass som eventuelt kan gi eksplosiv blanding med luft.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

ANNEN INFORMASJON

Absorberes i sand eller lignende. RENGJØRING/DESTRUKSJON: Spyl med mye vann.. Tillat ikke avrenning til kloakk. Kontakt brannvesenet ved større spill.

SMÅ SPILL: Ta opp med ikke brennbart materiale. God utlufting.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

SPESEILLE BRUKSOMRÅDER, EGENSKAPER OG FARER

Base som angriper aluminium, kopper, sink eller deres legeringer. Reaksjonen skjer under risikabel hydrogengassutvikling.

OPPBEVARING

Lagres frostfritt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

ØYEVERN

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

HÅNDVERN

Benytt hansker av butylgummi.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Væske
Farge	Klar.
Lukt	Stikkende.

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETRE

Parameter	Verdi/enhet	Metode / Referanse	Note
pH konsentrat	~12		
Smeltepunkt	= 0 °C		
Tetthet	= 1000 kg/m ³		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Normal stabil.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

INNÅNDING

Kan gi svie i nese og svelg.

HUDKONTAKT

Kan irritere huden, spesielt ved langvarig bruk.

ØYEKONTAKT

Kan virke irriterende.

ANNEN TOKS. INFORMASJON

SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.11.2011

Internt nr.:

Erstatter dato: 19.08.2011

SALMIAKK

Ammoniakkløsning 25%:

LC50 (mus, innånding): 4800 ppm/1h

12. MILJØOPPLYSNINGER

ØKOTOKSITET

ØKOTOKSIKOLOGISKE DATA

Toksisitet Ammoniakkløsning 25%

Fisk	LC50 96h, <i>Morone americana</i>	13 mg/l
	LC50 96h <i>Lepomis macrochirus</i>	8 mg/l
	LC50 96h <i>Regnbuelaks</i>	19-42 mg/l
Daphnia	EC50, 48h	25-180 mg/l
Alger	ICLo	>5 mg/l

Effekten på vannlevende organismer forårsakes først og fremst av ikke ionisert NH₃. Toksisiteten er derfor pH-avhengig.

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Mikroorganismer og vekster kan anvende ammoniakk for syntese av aminosyrer. Visse bakterier kan omdanne ammoniakk til nitrit og videre til nitrat. Nitrat kan deretter av andre bakterier reduseres til nitrogen. Andre bakterier kan omdanne ammoniakk direkte til nitrogengass.

BIOAKKUMULASJONSPOTENSIALE

Bioakkumulerer ikke.

ANNEN INFORMASJON

FOREBYGGENDE MILJØBESKYTTELSE/AVFALL.

Ammoniakkløsning bedømmes ikke som miljøfarlig. Større lokale utslipp kan utgjøre en risiko ettersom ammoniakk kan forårsake dødlighet eller forgiftning av flere fiskearter og andre vannorganismer. Ammoniakk omsettes relativt raskt av naturlig forekommende mikroorganismer. Ved spill eller utslipp fordamper mesteparten til atmosfæren der en rask spalting skjer. Som vekstnæringsemne kan ammoniakk bidra til overgjødning av akvatiske system.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

GENERELT

Avtal avfallsdeponering med kommuneingeniøren/miljøsjef/SFT. Kfr. forskriftene.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

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.

KJEMIKALIESIKKERHETS-VURDERING

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

ANNEN INFORMASJON

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskap og erfaringer.

SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.11.2011

Internt nr.:

Erstatter dato: 19.08.2011

SALMIAKK

Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R- Setningstekst
R34	Etsende.

ANBEFALT BRUK OG BEGRENSNINGER

Holdbarhet i uåpnet emballasje er 2 år fra leveringsdato.

UTGITT: 27/02/1997

REVISJONSOVERSIKT

Versjon	Rev. dato	Ansvarlig	Endringer
3.0.0	11/06/2003	SNK	2-9-16
3.1.0	09/12/2003	SNK	3-4-7-8-9-11-15-16
3.1.1	26/09/2007	SNK	2, 8
3.1.1	01/02/2008	SNK	8, 11
3.1.2	21/11/2008	SNK	2
3.1.3	19.08.2011	SNK	2, 3, 15, 16
3.1.4	10.11.2011	SNK	1, 2, 14, 15

HMSD er utarbeidet av

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