

SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 24.10.2011

Internt nr: 186

Erstatter dato: 04.02.2010

RUSTVASK OK 186

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	RUSTVASK OK 186
SYNONYMER	Natonummer: 6850-25-149-2117 (kanne à 5 liter) ; Natonummer: 6850-25-149-2118 (kanne à 25 liter)
Artikkelnummer	186
Deklarasjonsnummer (PRN-nr.)	68015

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
22 59 13 00	Giftinformasjonssentralen

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Etsende

R-SETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R34	Etsende.

S-SETNINGER

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. S26 Får man stoffet i øynene; skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S60 Dette produktet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.

3. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	Fosforsyre 75 %	231-633-2	7664-38-2	41 %	C,R34
2	Natriumsalt av aminotris (metylenfosforsyre)		20592-85-2	1 - 5 %	IK
3	Alkylglukosid			0 - 1 %	Xi,R41

SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 24.10.2011

Internt nr: 186

Erstatter dato: 04.02.2010

RUSTVASK OK 186

4	Alkoholetoksilat		68439-46-3	0 - 1 %	Xi,R38 - R41
5	Vann		7732-18-5	30 - 60 %	
Tegnforklaring: T+=meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende E=eksplosiv, O=oksidierende, F+=ekstremt brannfarlig, F=meget brannfarlig, N=miljøskadelig, Kref=kreftfremkallende, Mut=arvestoffskadelig, Rep=reproduksjonsskadelig, Kons.=konsentrasjon					

INGREDIENSKOMMENTARER

Fosforinnhold = 10%. Største tillatte fosforinnhold for dette produkt til spesialmidler for meierier og næringsmiddelindustribruk = 10%.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

INNÅNDING

Frisk luft, hvile og varme. Skyll nese, munn og svelg med vann. Kontakt lege. Gi oksygen ved pustevansker.

HUDKONTAKT

Skyll huden med store mengder vann, samtidig som tilsølte klær, armbåndsur o.l. fjernes. Etseskader skal behandles av lege.

ØYEKONTAKT

Skyll øyeblikkelig med vann. Hold øynene åpne. Snarest til sykehus.

SVELGING

Drink straks et par glass vann eller melk/fløte. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

MEDISINSK INFORMASJON

Forebygg syreskade i nyrene etter svelging.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Ikke klassifisert som brann- eller eksplosjonsfarlig. Ved kontakt med enkelte metaller og vann/fuktig luft, dannes hydrogengass som kan gi eksplosiv blanding med luft.

ANNEN INFORMASJON

Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Risiko for at giftige gasser dannes.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.

ANNEN INFORMASJON

SMÅ SPILL: Sug opp med absorberende materiale og samles opp. Mindre spill (<50 l) fortynnes med rikelig vannspyling (minst 100l vann/l syre).

STORE SPILL: Absorberes i sand, jord eller lignende. Tett igjen brønner etc.

Forhindre utslipp i avløp.

Kontakt brannvesenet.

Ved større spill i vann/avløp kontakt vannverk eller renseanlegg.

Ved forurensning av grunn skal jordmasser sjaktes vekk, og forurenset område skal behandles med oppslammet kalk. Spyl deretter med rikelige mengder vann. Fortynning med vann 10 ganger pr. 1 trinn på pH-skalaen.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

HÅNTERING

Sørg for god ventilasjon.

Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig.

Mulighet for øyenskylling og nøddusj skal finnes.

Arbeidsforhold tilrettelegges slik at direkte kontakt unngås. Bland aldri produktet med andre stoffer uten å kontrollere evt. risiko.

SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 24.10.2011

Internt nr: 186

Erstatter dato: 04.02.2010

RUSTVASK OK 186

OPPBEVARING

Oppbevares i kjølig, tørt og ventilert lager i lukkede beholdere.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

God ventilasjon, punktutsug kan behøves. Hold beholdere godt lukket. Arbeidsmetoder bør tilrettelegges slik at direktekontakt med væsken unngås. Nøddusj og øyedusj skal finnes på arbeidsplassen.

ÅNDEDRETTSVERN

Åndedrettsvern m/helmaske, hjelm eller hette m/tilførsel av frisk luft. Vernemaske m/B2, P2 grått/hvitt.

ØYEVERN

Ved risiko for direktekontakt eller sprut skal det benyttes øyebeskyttelse.

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

HÅNDVERN

Bruk vernehansker av:neopren, nitrilgummi, polyeten, polyvinylalkohol eller polyvinylklorid.

ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Verneklær etter behov.

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	Anm.
Fosforsyre 75 %	7664-38-2	8 timer		1,0	

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Væske.
Farge	Gulbrun.
Lukt	Luktfri.
Løselighet i vann	Lett løselig.

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH-konsentrat	< 1		
Tetthet	1250 kg/m ³		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

ANNEN INFORMASJON

Reagerer kraftig med alkaliske emner. Ved kontakt med metaller skjer en hydrogengassutvikling, noe som kan føre til en eksplosjonsrisiko. Risiko for dannelse av giftig, brannfarlig gass (fosfin). Fosforsyre angriper metaller, tre, tekstil, vanlige bygningsmateriell og betongkonstruksjoner.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

INNÅNDING

Damp/sprøytetåke kan irritere luftveiene. Innånding av damper og røyk som dannes ved oppvarming eller brenning av produktet, kan virke noe irriterende på luftveiene og evt. gi lungeskade.

HUDKONTAKT

Alvorlig etseskade av huden. Gir svie og sår.

ØYEKONTAKT

Sprut i øynene er smertelig og etsende. Sprut og damp kan gi irritasjon og svie i øynene. Kan forårsake alvorlig øyeskade.

SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 24.10.2011

Internt nr: 186

Erstatter dato: 04.02.2010

RUSTVASK OK 186

SVELGING

Gir alvorlig etseskade med brennende smerte, brekninger, diaré og event. alvorlig allmennpåvirkning (sjökk) og nyreskade. Risiko for bestående besvær fra arrdannelse av etseskade i matstrupe og mage.

12. MILJØOPPLYSNINGER

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Protolyse i vann til H⁺ og H₂PO₄⁻, videre til H⁺ og HPO₄ (2-) samt til H⁺ og PO₃ (3-).

De akutte effektene av Fosforsyre er en konsekvens av lav pH og derav resulterende etseskader. Fosfat kan som vekstnæring bidra til overgjødning av først og fremst akvatiske økosystem.

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.

ANNEN INFORMASJON

SKADELIG FOR VANNORGANISMER.

Selv lav konsentrasjon og kortvarig eksponering kan forårsake forgiftning av vannorganismer. Tilgjengelig miljødata tyder dog på at kun større lokale utslipp utgjør noen risiko.

KAN GI ETSESKADE FOR LANDLEVENDE PATTEDYR. Normal håndtering og mindre utslipp bedømmes å ikke utgjøre noen skaderisiko.

Kriterier for BIOLOGISK NEDBRYTBARHET er ikke overførbart på uorganiske forbindelser.

Miljøfaren bestemmes derfor i første rekke av toksisitet, biotilgjengelighet, bioakkumulasjon og oppholdstid i økosystemet.

BIOAKKUMULERES IKKE i vannmiljø.

LC50, 96h, ferskvannsfisk (*Gambusia affinis*). 138 mg/l

LC0 24h, regnbuelaks: 545 mg/l

LOEC, Daphnia (NaH₂ PO₄) 59 mg/l

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

GENERELT

Avtal avfallsdisponering m/kommuneingeniøren/miljøsjeff/SFT. K.fr. forskriftene.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja Nei Ikke vurdert

UN-nr: 1805

VARENAVN OG BESKRIVELSE:

Fosforsyre løsning.

ADR/RID (veitransport/jernbanetransport)

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

Etsende eller svakt etsende stoff.

IMDG (sjøtransport)

Klasse:	8	Forpakkingsgr:	III
Sub. risiko:		EMS:	8-08

IATA (lufttransport)

Klasse:	8	Forpakkingsgr:	
---------	---	----------------	--

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 24.10.2011

Internt nr: 186

Erstatter dato: 04.02.2010

RUSTVASK OK 186

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.
R38	Irriterer huden
R41	Fare for alvorlig øyeskade.

ANBEFALT BRUK OG BEGRENSNINGER

Holdbarhet i uåpnet emballasje er 2 år fra leveringsdato.

UTGITT: 31.01.2001

REVISJONSOVERSIKT

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
3.0.0	24.09.2007	SNK	2, 8, 12, 15
3.0.1	08.01.2008	SNK	2, 8
3.0.2	21.12.2009	EM	10
3.0.3	04.02.2010	SNK	14
3.1.0	24.10.2011	SNK	1, 2, 3, 8, 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.