

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ OG SIKKERHETS DATABLAD

side 1 (4)

Utgitt: 14.05.1999

Revidert: 23.03.2006.

Databladnr.:

1. HANDELSNAVN OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN : F-29 FLYTENDE MASKINOPPVASKMIDDEL
PRODUKTTYPE : MASKINOPPVASKMIDDEL
PRODUKTREG. NR : .5198

PRODUSENT/IMPORTØR : FREYASDAL SÅBEFABRIKK AS
ADRESSE : Postboks 4025, Kongsgård
POSTADRESSE : 4689 KRISTIANSAND
TELEFON : 38 11 18 00, TELEFAX: 38 11 18 01

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr	Ingrediens navn	CAS-NR	Vekt %	R-setn	Fareklasse/Anm.
1	Kaliumhydroksid	1310-58-3	10-30	35	C
2	Natriummetasilikat	6834-92-0	1-5	34	C
3	EDTA NaSalt	6381-92-6	1-5	22	Xn
4	Propylenglykol	25322-69-4	5-10		IK
5	Tetrakaliumpyrofosfat	7320-34-5	10-30	36	Xi

INGREDIENSKOMMENTAR

Tegnforklaring: T+= Meget giftig, T= Giftig, C= Etsende, Xn= Helseskadelig, Xi= Irriterende, E=Eksplodiv, O=Oksiderende, F=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, Kreft=Kreftfremkallende, Mut=Arvestoffskadelig, Rep=Reproduksjonsskadelig, Kons.= Konsentrasjon i vektprosent

Full tekst for R-setninger finnes under pkt.16.

Merkepliktige komponenter er oppført i samsvar med Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier.

MED FOSFAT

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Sterkt etsende

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT

Vis dette HMS-datablad til eventuell tilstedeværende lege.

INNÅNDING

Ikke relevant for dette produktet.

HUDKONTAKT

Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med store mengder vann. Kontakt lege ved tegn til sår eller vedvarende irritasjon.

ØYEKONTAKT

Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll straks grundig med store mengder vann, også under øyelokk. Ta øyeblikkelig kontakt med lege/ transport til sykehus. Fortsett skyllingen under transporten.

SVELGING : Drikk 2-3 glass vann eller melk om den skadede er ved bevissthet. **Ikke** fremkall brekninger.

Øyeblikkelig transport til sykehus



HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ OG SIKKERHETS DATABLAD side 2 (4)

PRODUKT: F-29 Maskinoppvaskmiddel

INTERNT NR.

DATO: 23.03.2006.

5. TILTAK VED BRANNSLOKKING

Slukningsmiddel velges med hensyn til omgivende brann.

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER

Ikke brannfarlig. Produktet kan utvikle hydrogengass ved kontakt med aluminium eller lettmetaller, og kan under spesiell forhold sammen med luftens oksygen, danne eksplosiv blanding.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Bruk verneutstyr etter behov i samsvar med pkt.8.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ

Spyl ikke større mengder til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

METODER VED OPPSAMLING AV STØRRE MENGDER

Absorbør i tørr sand eller jord og samle opp i egnede beholdere. Destrueres som spesialavfall.

7. SIKKER HÅNTERING OG OPPBEVARING

HÅNTERINGSVEILEDNING

Unngå håndtering som kan medføre fare for sprut i øyne eller på hud. Benytt anbefalt verneutstyr ved håndtering som kan medføre fare for direkte kontakt med produktet.

LAGRINGSANVISNING

Lagres kjølig, men frostsikkert og mørkt. (dersom produktet utsettes for frost kan det dannes bunnfall/krystaller)

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

ADMINISTRATIVE NORMER:

Ingrediens navn	CAS-nr.	Adm.norm	Adm. år
Kaliumhydrooksid	1310-58-3	2,0 mg/m ³ ; T	1996

FOREBYGGENDE TILTAK

Øyespylingsmuligheter og nød-dusj bør finnes på arbeidsplassen. Bruk angitt verneutstyr i situasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl samt direkte kontakt med produktet. Bruk støvfiltermaske dersom det kan dannes aerosoler.

ÅNDDRETTSVERN

Støvfiltermaske klasse P2 benyttes dersom det dannes aerosoler.

ØYEVERN

Bruk vernebriller eller ansiktsskjerm i situasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl i øyne.

VERNEKLÆR

Bruk hensiktsmessige klær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Produktets form:	Væske
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Litt stram lukt.
Løslighet:	Fullstendig løselig i vann
Tetthet: Ca.1,3 kg/l	Flammepunkt:
Eksplosjonsomr., %-%:	pH konsentrat: 14
Ph løsning Ca.13,2 (1%)	

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ OG SIKKERHETS DATABLAD

side 3 (4)

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under normale lagringsforhold.

Dersom produktet utsettes for frost kan det dannes bunnfall som er vanskelig oppløselig og produktets kvalitet reduseres.

REAGERER MED

Lettmetaller (for eksempel aluminium)

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER

Kan korrodere lettmetaller under utvikling av hydrogengass som ved spesielle forhold kan danne eksplosive blandinger med luft (oksygen).

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

GENERELT

Produktet er sterkt alkalisk og virker etsende.

INNÅNDING

Produktet inneholder ikke flyktige stoffer og medfører derfor ingen fare for innånding av farlige gasser.

HUDKONTAKT

Sterkt etsende.

ØYEKONTAKT

Sprut av produktet eller løsninger av dette kan føre til alvorlige øyeskader og i verste fall tap av synet.

SVELGING

Sterkt etsende på slimhinner i munn og svelg og i mave /tarmsystem. Kan gi alvorlige indre skader.

AKUTTE OG KRONISKE SKADEVIRKNINGER

Ingen kroniske effekter er kjent eller mistenkt ved forskriftsmessig bruk.

ALLERGI

Inneholder ikke stoffer som er kjent for å være allergifremkallende.

KREFT

Inneholder ikke stoffer som er kjent for å være kreftfremkallende.

MUTAGENE EFFEKTER

Inneholder ikke stoffer som er kjent for å skade arvematerialet.

12. MILJØOPPLYSNINGER

MOBILITET

Oppløses i vann.

NEDBRYTBARHET

Produktet inneholder stort sett uorganiske forbindelser og for denne type stoffer er ikke spørsmålet om nedbrytning relevant.

AKKUMULERING

Ingen av stoffene i produktet er sannsynlig bioakkumulerbare.

ØKOTOKSITET

Utslipp av større mengder av produktet vil kunne gi midlertidig skader på planter og vannlevende organismer. På grunn av bruksmåten og pakningen er det imidlertid usannsynlig med alvorlige utslipp.

ANNEN INFORMASJON

Økologiske skader er verken kjent eller forventet ved normal bruk.

13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

Behandles etter "Forskrift om spesialavfall" **AVFALLSGRUPPER**

070600 Avfall fra PBDB av fettstoffer, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk 7132, baser uorganiske.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ OG SIKKERHETS DATABLAD

side 4 (4)

PRODUKT: F-29 Maskinoppvaskmiddel

INTERNT NR.

DATO 23.03.2006.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

UN Nr.	1814	ADR (Vei) Klasse	8,42(b)
UN Nr.	1814	RID(Jernbane) Klasse	8,42(b)
UN Nr.	1814	IMDG (Sjø) Klasse	8

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

FAREKLASSE/ANM.

SAMMENSETNING

Kaliumhydroksid 10-30%, Natriummetasilikat 1-5%, EDTA Na-salt 1-5%
Propylenglykol 5-10 %, Tetrakaliumpyrofosfat 10-30 %

R-SETNINGER

R-35 Sterkt etsende

S-SETNINGER

S-26 Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S-27 Tilsølte klær må fjernes straks. S-37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebekandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

REFERANSER

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

TA-1679, Miljøinformasjon i HMS-datablader

Forskrift om farekoder, faresymbol og farebetegnelser, samt advarselsetninger som skal benyttes ved merking av farlige kjemikalier. Stofflisten. Forskrift om sammensetning av vaskemidler og merking av vaskemiddelemballasje.

ANNEN INFORMASJON

Informasjon fra råstoffleverandører.



16. ANDRE OPPLYSNINGER

Revidert 23.03.2006.

Fullstendig tekst for R-setninger:

R35 Sterkt etsende

R34 Etsende

R22 Farlig ved svelgning.

LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Informasjonene i dette HMS-databladet er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet korrekte på den angitte dato for denne revisjon. De gitte opplysningene er ment å skulle være retningsgivende for sikker håndtering, bruk, lagring, transport og utslipp. De må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

BRUKERENS ANMERKNINGER.