

# HMS-DATABLAD

## TEMA KOMBI FLYTENDE

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	TEMA KOMBI FLYTENDE
Varenr.	HF137J
Intern nr.	HF137/HSF24
Anvendelse	Spesialrengjøring
Leverandør	Tema Industri og Landbruk A.S. Grimelandhaug, Postboks 446, 6801 Førde. Tel: 57 72 37 30 Fax: 57 72 37 31
Beredskapstelefon(er)	Giftinformasjonssentralen - 24 timer - Tlf.: 22-591300
Produsent	Kjemi-Service as, A Unitor Group Company PB 49, 3163 Borgheim, Norway Tel: 47 33 35 15 00 Fax: 47 33 35 14 40

### 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Name	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	R-setn.
natriumhypoklorittoppløsning	231-668-3	7681-52-9	5-10 %	C	R-31, 34
natriumhydroksid	215-185-5	1310-73-2	5-10 %	C	R-35

Se seksjon 16 for forklaring av risikosekninger

### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Sterkt etsende. Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Skyll nese og munn med vann. I lette tilfeller av illebefinnende: Hold pasienten under oppsyn og kontakt eventuelt lege. I alvorligere tilfeller: Bevisstløse legges i stabilt sideleie og holdes varme. Lege tilkalles.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at tilskadekomne ikke er bevisstløs.
Hud	Vask straks forurenset hud med såpe og vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og fortsett å vaske.
Øyne	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter mens lege kontaktes.

### 5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Brannbekjempelse	Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.
Faremomenter ved brann	Stoffet/produktet er ikke brennbar.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Opprenskningsmetoder	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samle opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i passende beholdere. Tillat ikke avrenning til kloakk. Sørg for ventilasjon og dem inn sølet.
----------------------	---

## 7. SIKKER HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Forholdsregler ved bruk	Unngå søi, hud- og øyekontakt. Må ikke komme i kontakt med oksydasjonsmidler.
Forholdsregler ved lagring	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Beskytt mot lys, også mot direkte sollys. Lagres frostfritt.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Navn	CAS nr.	STD.	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi
natriumhydroksid	1310-73-2	AN.		2 mg/m <sup>3</sup>
Ventilasjon	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.			
Åndedrettsvern	Ved høye konsentrasjoner må det brukes egnet åndedrettsvern. GRÅTT B-filter for uorganiske gasser og damper (F.eks. Cl <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, HCN).			
Arbeidshansker	Bruk vernehansker av: Naturgummi (latex). Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA).			
Øyevern	Bruk øyevern som beskytter mot sprut dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.			
Hygieniske rutiner	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsøif.			

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Flytende. Væske.		
Farge	Gul.		
Lukt	Klor.		
Løselighetsbeskrivelse	Oppløselig i vann.		
Tetthet/egenvekt (g/ml)	1,16 - 1,18	Temperatur (°C):	20
pH, konsentrert løsning	13-15		
pH, fortynnet løsning	12-13	Konsentrasjon (%_M):	

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Risikoforhold	Utvikler giftig gass ved kontakt med syre.
Reaktive stoffer o.l.	Oksiderende syrer. Ikke-oksiderende syrer. Organiske syrer. Metallpulver. Brannfarlige eller brennbare stoffer. Aminer.
Spaltingsprodukter	Klor.

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Helsefareinformasjon	INNÅNDING. Gass eller damp er giftig eller ekstremt irriterende selv ved kortvarig påvirkning. HUDKONTAKT. Etsende. ØYEKONTAKT. Etsende. SVELGING. Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.
Medisinske symptomer	Irritasjon av nesen på grunn av damp eller støv. Alvorlig hudirritasjon.

## 12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

Miljøfareopplysninger	Produktet inneholder alkalisk stoff som gir en forholdsvis høy pH. Effekt er avhengig av vanntype og den aktuelle vannorganismens toleranse mht pH. Produktet er ikke klassifisert miljøfarlig iht EU's regelverk.
-----------------------	--

## 13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

Behandlingsmetoder	Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til sluk med vann.
Avfallsklasse	Spesialavfall etter Forskrift om spesialavfall. 06 02 Avfall i form av alkaliske løsninger. 06 02 02 Natriumhydroksid.

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

### Transportfareseddel



### VEITRANSPORT:

UN-nr.	1719
ADR-klasse	Klasse 8: Etsende stoffer.
ADR-emballasjegruppe	II
CEFIC kortnr.	80GC5-II
Proper shipping name, nasj.	Etsende alkalisk væske n.o.s.

### JERNBANETRANSPORT:

### SJØTRANSPORT:

IMDG-klasse	8
IMDG-emballasjegruppe	II
EmS-nr.	8-06

### FLYTRANSPORT:

IATA/ICAO-klasse	8
------------------	---

IATA/ICAO-emballasjegruppe II

---

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

---

### Faresymboler



Risikosetninger	R-35 Sterkt etsende. R-31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.
Sikkerhetssetninger	S-26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S-37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S-28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder...(Angis av produsent, importør eller omsetter.) S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-50 Må ikke blandes med ammoniakk eller syreholdige produkter.
Referanselister	Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern, Oljedirektoratet). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best. nr.361).

---

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERNES SIKKERHET OG HELSE

---

Forklaring til R-setninger i seksjon 2 R-35 Sterkt etsende. R-31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. R-34 Etsende.

\* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av HMS-databladet

Brukers anmerkninger	Databladet er basert på opplysninger gitt av våre leverandører og vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerhet ved lagring, håndtering og bruk. Databladet dekker de krav som er satt i Direktiv 2001/58/EC av 27. juli 2001.
Litteraturreferanser	Material Safety Data Sheet. Misc. manufacturers. Council Directive 67/548/EEC Classification, packing and labelling of dangerous substances with Anx.1, List of dangerous subst. L 258A. Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
Utarbeidet av:	Kjærsti Ilebrekke - Kjemi-Service as, A Unitor Group Company.
Revisjonsdato:	07.05.2002
Signatur:	Kjærsti Ilebrekke
Utskriftsdato:	2002-08-27