

# HMS-DATABLAD

## TEMA KOMBI PULVER

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	TEMA KOMBI PULVER
Varenr.	HF141J
Intern nr.	HSF11 / HF141J
Anvendelse	Alkalisk rengjøring
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.
Dinatriummetasilikat		6834-92-0	10-30 %	C	R-34, 37
natriumkarbonat	207-838-8	497-19-8	10-30 %	Xi	R-36
Natriumdiklorocyanurat		51580-86-0	5-10 %	Xn ,O	R-22, 31, 36/37, 8

Se seksjon 16 for forklaring av risikosegninger

### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Etsende. Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. Irriterer øynene og luftveiene.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Skyll nese og munn med vann.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. Gi mye vann for å fortynne stoffet. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus.
Hud	Flytt den skadede fra forurensningskilden. Fjern straks støv og skyll forurenset hud med vann. Fjern straks tøy som er gjennomtrukket og skyll huden med vann.
Øyne	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter mens lege kontaktes.

### 5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Brannslukningsmidler	Ingen spesifikk metode eller slukningsmidler angitt.
Faremomenter ved brann	Stoffet/produktet er ikke brennbart.

---

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

---

Opprenskningsmetoder Samles opp i tette beholdere. Flytt beholderne og spyl området med vann. Små mengder spyles bort med mye vann.

---

## 7. SIKKER HÅNTERING OG OPPBEVARING

---

Forholdsregler ved bruk Unngå søl, hud- og øyekontakt.  
Forholdsregler ved lagring Lagres tørt. Oppbevares adskilt fra: Syrer.  
Lagringskategori Lagres som etsende stoff.

---

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

---

Ventilasjon Sørg for god ventilasjon ved arbeid som fører til støvutvikling.  
Andedrettsvem Bruk støvmaske ved støvutvikling.  
Arbeidshansker Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Nitrilgummi.  
Øyevem Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.  
Verneklær Etabler stasjon for øyeskylling og nøddusj nær arbeidsstedet. Bruk hensiktsmessige verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.  
Hygieniske rutiner Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

---

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

---

Form/konsistens Pulver, støv.  
Farge Hvit.  
Lukt Ingen eller ukarakteristisk lukt.  
Løselighetsbeskrivelse Oppløselig i vann.  
pH, fortynnet løsning 13,4                      Konsentrasjon (%\_M): 10%

---

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

---

Stabilitet Normalt stabil.

---

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

---

Helsefareinformasjon INNÅNDING. Kan gi alvorlig irritasjon av luftveier eller lunger. Støv kan irritere luftveier/lunger. HUDKONTAKT. Etsende. Inneholder natriummetasilikat som er sterkt etsende. Sår etter etsing har vanskelig for å gro og gir ofte arr. ØYEKONTAKT. Etsende. SVELGING. Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.

---

Medisinsk informasjon

Symptomatisk behandling med henblikk på: Etseskader i munn og svelg.

---

## 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

Samles i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted. Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/SFT og lokale forskrifter.

Avfallsklasse

Spesialavfall etter Forskrift om spesialavfall. 06 02 Avfall i form av alkaliske løsninger.

---

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

---

Transportfareseddel



### VEITRANSPORT:

UN-nr.	3262
ADR-klasse	8
ADR-klasse	Klasse 8: Etsende stoffer.
ADR-emballasjegruppe	III
ADR-farenr.	80 Etsende eller svakt etsende stoff.
Proper shipping name, nasj.	Etsende fast stoff, basisk uorganisk n.o.s.

### JERNBANETRANSPORT:

RID-klasse	8
------------	---

### SJØTRANSPORT:

IMDG-klasse	8
IMDG-emballasjegruppe	III
EmS-nr.	8-15

### FLYTRANSPORT:

IATA/CAO-klasse	8
-----------------	---

IATA/ICAO-emballasjegruppe III

---

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

---

### Faresymboler



<b>Risikosestninger</b>	R-34 Etsende. R-36/37 Irriterer øynene og luftveiene. R-31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S-37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S-41 Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
<b>Referanselister</b>	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

---

<b>Forklaring til R-setninger i seksjon 2</b>	R-34 Etsende. R-37 Irriterer luftveiene. R-36 Irriterer øynene. R-22 Farlig ved svelging. R-31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. R-36/37 Irriterer øynene og luftveiene. R-8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
---	---

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

<b>Brukers anmerkninger</b>	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.
<b>Litteraturreferanser</b>	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.
<b>Utarbeidet av:</b>	Kjærsti Ilebrekke - Kjemi-Service as, A Unitor Group Company.
<b>Revisjonsdato:</b>	07.05.2002
<b>Signatur:</b>	Kjærsti Ilebrekke
<b>Utskriftsdato:</b>	2002-08-27