

HMS - DATABLAD

Revisjonsdato: 03.01.02

Datablad nr:

Centrimax BC30/ BC30S

## 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn Centrimax BC30/ BC30S

Synonymer

Kjemisk navn

Artikkel nr Dekl.nr.

Gruppe CAS nr.

EC-nr Indeks nr.

Resept nr Formel

Leverandør PRESTO BRANNTEKNIKK AS

Breiflåtveien 15

Postboks 1096 Hillevåg

4095 STAVANGER

Tlf: 51 58 34 11 Fax: 51 58 23 99 Nødtelefon 1: Giftinfo: 22 59 13 00

Omsetter

Ansvarlig Gunnar Løkkeberg

Anvendelse Pulver for brannslukking

25 kg sekk

Utarbeidet av HMS Logiconsult A/S

## 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Ingrediens ..... CAS-nr Innhold FB FH FM R-Setninger

Natriumbikarbonat 144-55-8 ? IK

Kalsiumkarbonat / kalkstein/ dolomi

tt 1317-65-3 5-20 Xi 36-38

Tegnforklaring      FB/FH/FM=Fareklasse brann/-helse/-miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

Ingrediens- kommentarer      nr.1: Klass Merck  
nr.2: Klass: SAX

Produktet inneholder flere ingredienser som enten er Ikke-klassifiseringspliktige eller finnes i så små mengder at de ikke er oppgavepliktige. HMS Logiconsult AS har sett og vurdert hele sammensetningen.

### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Vurdert ikke-merkepliktig.

Kan irritere øyne, luftveier og huden.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Annen informasjon      Behovet for øyeblikkelig legehjelp vurderes som lite aktuelt. Generell symptomatisk førstehjelp: Hold pasienten varm og i ro. Ved bevisstløshet løses stramme klær og pasienten legges i stabilt sideleie. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person. Sørg for åpne luftveier, evt kunstig åndedrett eller hjertekompresjon.

Innånding      Sørg for frisk luft og hvile.

Hudkontakt      Tilsølt hud vaskes straks med lunket vann. Ved tørrhet brukes en vanlig hudkrem.

Øyekontakt      Skyll med mye rent vann i minst 15 minutter. Hold øyene åpne, men ikke gni. Kontakt lege. Fortsett skyllingen til irritasjonen gir seg. Søk lege i tilfelle vedvarende smerte eller synsforstyrrelser.

Svelging      Skyll munnen og drikk et par glass med vann. Unngå brekninger.

Informasjon til helsepersonell -

Helsekontroll

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Passende slukningsmidler Ikke relevant. Produktet er et brannslukningsmiddel.

Uegnete slukningsmidler -

Brann og eksplosjonsfarer Ingen brann- eller eksplosjonsfare kan forårsakes av dette produktet.

Personlig verneutstyr -

Annen informasjon -

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Bruk personlig verneutstyr, se pkt. 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av støv. Øyespyler bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø Ved utslipp til vann vil produktet synke og langsomt oppløses. Ingen spesielle tiltak ansees nødvendig ved mindre utslipp. Selv større utslipp til vann eller jord ansees ikke å medføre fare for miljøet av betydning.

Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning Søl fjernes fortrinnsvis mekanisk eller med støvsuger og samles i tett emballasje. Fuktig pulver skal ikke oppbevares i tett lukket emballasje, da det kan utvikles karbondioksyd og dermed overtrykk. Mindre mengder kan spyles til kloakkavløp med mye vann.

Annen informasjon -

## 7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

Spesielle egen- skaper og farer -

Håndterings- veiledning Følg bruksanvisningen. Sørg for god ventilasjon. Øyespyler tilgjengelig på arbeidsplassen. Unngå innånding av støv og unødig kontakt med hud og øyne. Bruk personlig verneutstyr se kap. 8.

Lagringsanvisning Oppbevares på et tørt sted i tett originalemballasje. Unngå vibrasjoner som kan komprimere produktet. Unngå direkte kontakt med alkaliske stoffer og andre brannslukningsmidler. Temperaturstabil fra -60 til +55°C. Under disse betingelser er produktet lagringsstabil i minst 5 år. Holdes vekke fra matvarer og dyrefor.

Annen informasjon

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Administrative normer	Ingrediens .....	Adm.Norm. Enhet
	Kalsiumkarbonat / kalkstein/ dolomitt	10 mg/m <sup>3</sup>

Forebyggende tiltak Øyespyler skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Mekanisk ventilasjon kan være nødvendig. Unngå innånding av støv. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Åndedrettsvern Bruk støvfiltermaske P2 ved arbeid som kan medføre fare for innånding av støv.

Øyevern Bruk briller ved arbeid som kan medføre fare for at stoffet kommer i øynene. Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Håndvern Ved lengre tids kontak bruk vernehansker laget av: Alle typer plast eller gummi, unntatt latex (allergifare).

Hudvern Normalt ikke nødvendig ved vanlig håndtering. Bruk egnede verneklær for brannslukking.

Annen informasjon

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Produktets form	Finmalt lettflytende pulver	Lukt	Ingen lukt.
Farge	Hvit	Oppløselig i	Ikke blandbar med organiske løsemidler
Smelte/frysepunkt	Kokepunkt		
Tetthet	1,1 - 2,2 g/cm <sup>3</sup>	Flammepunkt	-
Ekspløsjonsområde	pH (kons.)		
Løselighet i vann	løselig	Molmasse	
Damptrykk	Viskositet		
Metningskons.	Tennetemperatur	-	
Dekomponeringstemp.	270 °C	Luktegrense	
pH løøsning	ca. 8 (5% i vann)	Damp tetthet (luft=1)	
Vannreaktivitet	Luftreaktivitet		
Rel.Ford.Hastighet			
Annen informasjon			

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet                      Normal stabil.

Reagerer med                      Dekomponerer ved oppvarming og danner CO<sub>2</sub>. Fare for trykkøkning i lukket emballasje.. Reagerer med sterke syrer. Unngå kontakt med fuktighet.

Farlige spaltnings- produkter                      Ingen spesielt farlige nedbrytningsprodukter.

Annen informasjon

## 11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

Annen informasjon                      Produktet ansees ikke helsefarlig ved normal bruk.

Innånding                      Innånding av pulver vil virke uttørrende på slimhinnene og kan medføre irritasjon. Administrativ norm for generert støv er 10 mg/m<sup>3</sup>.

Hudkontakt                      Langvarig kontakt kan medføre uttørring og dermed større risiko for irritasjon.

Øyekontakt                    Stoff i øynene kan virke noe irriterende,

Svelging                        Svelging vil kunne forårsake lett irritasjon av slimhinnene i munn og svelg.

Kroniske effekter              -

Allergi                         -

Arvestoff                       -

Kreft                          -

Reproduksjons- skade              -

Annen toksikologisk informasjon

Oral toksisitet                >4000 mg/kg Rotte

Dermal toksisitet

Inh.toksisitet

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

Mobilitet                      Produktet er lett løslig i vann.

Nedbrytbarhet            Produktet er biologisk lett nedbrytbart.

Akkumulering            Ingen fare for bioakkumulering.

Økotoksisitet            Ingen økotoksistet.

Andre skadevirkninger            -

Annen informasjon            -

### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Fjerning av rester og avfall            Ikke klassifisert som spesialavfall. Rester leveres til offentlig fyllplass eller egnet behandlingsanlegg. Vannløsning kan slippes i kloakkavløp.

Spesialavfalls- gruppe            -

### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR (vei)            UN Nr:            -            Klasse            Fareseddel

Farlig gods            Nei            Farenr.  
Marg nr

RID (jernbane)            UN Nr:            -            Klasse            Etikett

Farlig gods            Nei            Farenr.

IMDG (sjø)            UN Nr:            -            Side            Forp.gr.

Farlig gods            Nei            MFAG            Sub.risk  
Klasse            Etikett  
EmS            Marine poll.            Nei

IATA(fly)	UN Nr:	-	Klasse	Etikett
Farlig gods	Nei	Sub.risk	-	Forp.gr.

Proper shipping name

Annet Er ikke omfattet av de internasjonale regler for transportklassifisering.

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

R-setninger -

S-setninger S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S-22 Unngå innånding av støv.

S-51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Referanser Forskrifter om helsefare-, brannfare, eksplosjonsfare, miljøfare merking med veiledning, 1998; "Norsk Stoffliste", SFT, Arbeidstilsynet, DBE, Oljedirektoratet, 1998; "Administrative normer", Best.nr.361; "YL-merking", best.nr. 431; "Hansekguiden", Arbeidsmiljøforlaget; "Transport av farlig gods", ADR,RID,IMDG,IATA, "Forskrifter om spesialavfall", Miljøverndep., 1999, Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (Best.nr. 539).

Annen informasjon

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

Informasjonskilder

Andre opplysninger HMS Logiconsult har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i HMS databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold.

Punkter som ikke er relevant for produktet er markert med "-".

Godkjent av HMS Logiconsult i henhold til Oljeindustriens Landsforening (OLF) ordning for kvalitetssikring av HMS-datablader.



Dato: Signatur:

HMS Logiconsult AS  
Fabrikkveien 27  
4033 Stavanger  
Tlf: 51 57 80 05 Fax: 51 57 80 06  
[www.hmslogiconsult.com](http://www.hmslogiconsult.com).

Brukerens anmerkninger

Erstatter	Første gang utgitt:	03.01.02
-----------	---------------------	----------