

# SIKKERHETSDATABLAD

## ABC Brannslukningsapparat

### Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 02.11.2011

#### 1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn ABC Brannslukningsapparat

#### 1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Kjemikaliets bruksområde Pulverapparat, brukes til å slukke branner

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Importør

Firmanavn GPBM Nordic AB  
 Besøksadresse Argongatan 2 B  
 Postadresse 431 53  
 Postnr. SE-431 53  
 Poststed Mölndal  
 Land SVERIGE  
 Telefon +46 (0)31 799 16 00  
 Telefaks +46 (0)31 799 16 01  
 E-post info@gpbmnordic.no  
 Hjemmeside http://www.gpbmnordic.com  
 Kontaktperson Frank Ottesen

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformasjonen:22 59 13 00

### Seksjon 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Stoffets/blandingens farlige egenskaper Kjemikaliets oppfyller ikke kriteriene til klassifisering iht. gjeldende regelverk. Pulverapparatet er trykksatt. Dette sikkerhetsdatablad er skrevet med hensyn til pulverets egenskaper.

#### 2.2. Etikettinformasjon

#### 2.3 Andre farer

Fysiokjemiske effekter Hvis pulveret kommer i kontakt med fuktighet kan det være korrosivt for metaller, noe som kan resultere i materielle skader.  
 Helseeffekt Konsentrerte pulverskyer kan ha en kvelende effekt.  
 Miljøeffekt Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Utslipp av pulver i vannmiljøet kan føre til overgjødning.  
 Andre farer PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.

### Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Tørre kjemikalier, hovedsakelig bestående av:			> 95 %

Ammoniumdihydrogenfosfat	CAS-nr.: 7722-76-1 EC-nr.: 231-764-5		
Ammoniumsulfat	CAS-nr.: 7783-20-2 EC-nr.: 231-984-1		
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Beskrivelse av blandingen	Pulverapparatet inneholder komprimert luft for å drive ut pulveret. Dette sikkerhetsdatablad er skrevet med hensyn til pulverets egenskaper.		

## Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Ta av tilsølte klær. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med vann i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Hold øyelokket åpent. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen grundig. Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

### 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: kan irritere luftveier og forårsake hoste, pulverskyer kan ha en kvelende effekt. Hudkontakt: pulveret kan irritere huden. Øyekontakt: kan virke irriterende og fremkalle rødhet og svie. Svelging: ingen kjente symptomer. Svelging av pulver kan irritere svelg og luftveier.
--------------------------------	---

### 4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

## Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

### 5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Produktet er et brannslukningsmiddel.
-------------------------------	---------------------------------------

### 5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brennbart.
Farlige forbrenningsprodukter	Fosforforbindelser (POx).

### 5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske.
Annen informasjon	Slukningsvannet kan være etsende, rydde opp etter slukningsarbeidet. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

## Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte	Ventiler godt. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og
---------------------------------	--

personell øynene. Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.

## 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.

## 6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring Sugdes opp med støvsuger, eller feies forsiktig sammen og samles opp. Etter rengjøring, spyl bort rester med vann. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til seksjon 13.

## 6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger Se også seksjon 8 og 13.

## Seksjon 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av støv. Unngå enhver kontakt med produktet. Bruk anbefalt verneutstyr.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres tørt og i lukkede beholdere. Oppbevares opprettstående.

Råd angående samlagring Lagres adskilt fra: sterke baser, magnesium, natriumhypoklorit.

### 7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder Se seksjon 1.2.

## Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringskontroll

#### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Sjenerende støv, totalstøv		8 t.: 10 mg/m <sup>3</sup>	2010
Sjenerende støv, respirabelt støv		8 t.: 5 mg/m <sup>3</sup>	2010

#### Eksponeringsgrenser

#### Biologiske grenser

#### DNEL / PNEC

### 8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Må ikke håndteres i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

#### Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk støvtette vernebriller dersom det er fare for kontakt med øynene.

#### Hudvern

Håndvern Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen.

Annet hudvern enn håndvern Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Bruk maske med filter P3 ved støvdannelse. I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes.

#### Annen informasjon

Annen informasjon Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan

føre til andre krav.

## Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff Pulver.
Farge	Gul
Lukt	Ingen.
Kommentarer, Luktgrense	Ikke relevant.
pH (bruksløsning)	<b>Verdi:</b> 4,5
Kommentarer, pH (bruksløsning)	1% vannløsning
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsintervall	Ikke bestemt.
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ikke relevant.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant. Ikke brennbart.
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke relevant.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke brannfarlig.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke relevant.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke relevant.
Kommentarer, Relativ tetthet	Ikke relevant.
Kommentarer, Bulktetthet	Ikke bestemt.
Løselighet i vann	38 g/100 ml vann
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke relevant for blandinger.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke bestemt.
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke bestemt.
Kommentarer, Viskositet	Ikke relevant.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke bestemt.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

### 9.2 Annen informasjon

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

## Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen testresultater tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene. Hvis pulveret kommer i kontakt med fuktighet kan det være korrosivt for metaller.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ved kontakt med baser kan det frigjøres ammoniakk. Se også seksjon 10.2.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå fuktighet.

### 10.5 Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås Vann. Sterke alkalier. Magnesium. Natriumhypoklorit.

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold.

Se også seksjon 10.2. og 5.2.

## Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

### Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data Ammoniumsulfat:  
LD50 oral (rotte): 2840 mg/kg

### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Støv kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. Konsentrerte pulverskyer kan ha en kvelende effekt.
Hudkontakt	Pulveret kan irritere huden.
Øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Svelging	Ingen kjente symptomer. Svelging av pulver kan irritere svelg og luftveier.
Kroniske effekter	Hyppig innånding av støv over lengre tid øker faren for å utvikle lungesykdommer.
Aspirasjonsfare	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses å være oppfylt.
Allergi	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Kreft	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Annen informasjon	Blandingen som helhet er ikke testet. Klassifiseringen er gjort utfra informasjon om inngående stoffer og deres klassifisering. Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli klassifisert som helseskadelig eller irriterende.

## Seksjon 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksisitet

Akvatisk kommentarer Blandingen har ikke blitt testet i sin helhet.

### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Produktet består hovedsakelig av uorganiske forbindelser som ikke er biologisk nedbrytbare.

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial Data ikke tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet inneholder stoffer som er vannløselige, og som kan spres i vannsystemer.

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat PBT-/vPvB-vurdering ikke utført ettersom kjemisk sikkerhetsvurdering ikke påkrevd/ikke utført.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Utslipp av pulver i vannmiljøet kan føre til overgjødning.

## Seksjon 13: Fjerning av avfall

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i ECO Publisher (ECOonline)

Avfallskode EAL	EAL: 16 05 09 andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08
-----------------	--

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
--	--

## Seksjon 14: Transportinformasjon

### 14.1 UN-nummer

ADR	1044
RID	1044
IMDG	1044
ICAO/IATA	1044

### 14.2. UN varenavn

ADR	BRANNSLUKKERE
RID	BRANNSLUKKERE
IMDG	FIRE EXTINGUISHERS
ICAO/IATA	FIRE EXTINGUISHERS

### 14.3. Transport fareklasse

ADR	2.2
RID	2.2
IMDG	2.2
ICAO/IATA	2.2

### 14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

ADR Andre relevante opplysninger	Klassifiseringskode 6A
EmS	F-C, S-V
Spesielle forholdsregler	Ikke bestemt.

### 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

## Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

### 15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 21. juni 2010.</p> <p>Utkast til implementering av Forordning (EF) nr. 1272/2008 av Europaparlamentet og Rådet om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad.</p> <p>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.</p> <p>ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2011, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.</p>
--------------------------------	--

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

CSR kreves  Nei

## Seksjon 16: Andre opplysninger

Utfyllende opplysninger	Forkortelser og akronymer: PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 01.09.2008
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	GPBM Nordic AB
Utarbeidet av	Teknologisk Lab AB, Göteborg / Milvi Rohla