

# SIKKERHETSDATABLAD

## CHACE AFFF 3% Skumvæske til brannslukkere

### 1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	17.11.2009
Kjemikaliets navn	CHACE AFFF 3% Skumvæske til brannslukkere
Artikkelnr.	609197
GTIN-nr.	7320896000520, 7320896000537
Nobb-nr.	26437475, 26437483
Kjemikaliets bruksområde	Skum til bruk i Housegard FE6TG, FE9TG

#### Etterfølgende bruker

Firmanavn	GPBM Nordic AS
Postadresse	Professor Birkelands vei 26 B
Postnr.	1001
Poststed	OSLO
Land	Norway
Telefon	+47 22 88 30 40
Telefaks	+ 47 22 88 30 50
E-post	info@gpbmnordic.se
Hjemmeside	http://www.gpbmnordic.no
Kontaktperson	Frank Willy Ottesen
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Knut Finsveen
Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00

### 2. Fareidentifikasjon

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	R43
Farebeskrivelse	Helse: Kan gi allergi ved hudkontakt. Brann og eksplosjon: Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Miljø: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

### 3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6	Xi; R36 Eye Irrit. 2;H319	10 - 20 %
natriumdecylsulfat	CAS-nr.: 142-87-0 EC-nr.: 205-568-5	Xn; R22	< 10 %
diammoniumfosfat	CAS-nr.: 7783-28-0 EC-nr.: 231-987-8		
5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] & 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], (3:1)-blanding av	CAS-nr.: 55965-84-9 Indeksnr.: 613-167-00-5	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50, R53 Acute tox. 3; H331 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H301	0,0015 - 0,06 %

	Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = 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.
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av risikosestninger.

#### 4. Førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege.

#### 5. Tiltak ved brannslukking

Passende brannslukningsmidler	Produktet er et brannslukningsmiddel.
Brannslukningsmetoder	Produktet danner skum når det blandes med vann. Bruk ikke produktet på brennende metaller, vannreaktive materialer og spenningspåsatt elektrisk utstyr.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig seksjon 8.

#### 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som avfall (se pkt. 13).
Metoder for opprydding og rengjøring	Spill tas opp med absorberende materiale.

#### 7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv.
Oppbevaring	Lagres ved temperaturer mellom 2 og 49 °C.

#### 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

##### Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 t.: 68 mg/m <sup>3</sup>	2010
	EC-nr.: 203-961-6	8 t.: 10 ppm	

##### Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
--	---

Åndedrettsvern	Bruk maske med filter P2 ved aerosoldannelse.
Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Gjennomtrengningstid: Ukjent.
Øyevern	Benytt godkjent øyevern ved risiko for sprut.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.
Annen informasjon	Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Mild
Farge	Strågul
Løselighet i vann	Blandbar.
Relativ tetthet	Verdi: 1,4 g/cm <sup>3</sup>
pH (handelsvare)	Verdi: 8

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Bruk ikke produktet på brennende metaller, vannreaktive materialer og spenningspåsatt elektrisk utstyr.
Stabilitet	Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

## 11. Toksikologisk informasjon

### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Aerosoler irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og åndedrettsbesvær.
Hudkontakt	Moderat irriterende. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Øyekontakt	Moderat irriterende.
Svelging	Svelging av større mengder kan gi illebefinnende og brekninger.
Allergi	Kan gi allergi ved hudkontakt.

## 12. Miljøopplysninger

### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Ikke ansett for å være miljøfarlig.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Diammoniumfosfat virker gjødselende på jord.

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 07 07 01 vandige vaskevæsker og morluter
NORSAS	7151 Organisk avfall med halogen
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
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.

## 14. Transportinformasjon

Andre relevante opplysninger	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
------------------------------	---

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

### Faresymbol



Irriterende

Sammensetning på merkeetiketten	5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] & og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], (3:1)-blanding av:0,0015 - 0,06 %
R-setninger	R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
S-setninger	S37 Bruk egnede vernehansker.
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>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad.</p> <p>Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære fra Direktoratet for Arbeidstilsynet, den til enhver tid gjeldende utgave.</p> <p>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.</p> <p>Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.</p>

## 16. Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	<p>H301 Giftig ved svelging.</p> <p>H311 Giftig ved hudkontakt.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H331 Giftig ved innånding.</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	<p>R22 Farlig ved svelging.</p> <p>R23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.</p> <p>R34 Etsende.</p> <p>R36 Irriterer øynene.</p> <p>R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.</p> <p>R50 Meget giftig for vannlevende organismer.</p> <p>R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.</p>
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Versjon	3
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	GPBM Nordic AS