



S.C. GEPRO S.R.L.

Ploiesti – Romania

Birouri : Str. Ion Maiorescu, 12, Bl. 33S1, Ap. 4C

Hala Productie : Str. Mihai Bravu, 276A

Tel. : +40 244 51 53 14

Fax : +40 244 51 53 13

E-mail : office@gepro.ro

FIRE FIGHTING
Design
Substances & Hardware
Installation & Maintenance

www.gepro.ro

Reg.Com. : J29 / 518 / 1992

Cod Fiscal : RO 1347947

Capital Social : 30 000 RON

Cont bancar : RO17BUCU447149802511RO01

Banca : ALPHA BANK – Sucursala Ploiesti

SPUMANTI CONCENTRATI

GEPRO FOAM AFFF3% - SPUMANT ECOLOGIC PENTRU STINGEREA INCENDIILOR

GEPRO FOAM AFFF3% este un spumant cu formare de pelicula apoasa de calitate superioara ce poate fi folosit la concentratia specificata pentru a stinge incendiile declansate de combustibili pe baza de hidrocarburi nepolare la o temperatura extrem de joasa. Acest agent de stins incendii este potrivit pentru folosire cu mai toate tipurile de echipamente de proportionare si descarcare. Spumantii concentrati AFFF sunt creati pentru stingerea rapida a incendiilor prin producerea unui strat apos subtire care ajuta, la nivel procentual, la eliberarea vaporilor de combustibil. Patura de spuma din care lichidul cu formare de pelicula apoasa este drenat, separa oxigenul din suprafata combustibilului, stingand incendiul si prevenind re-aprinderea. Continutul de apa a spumantului ofera un efect de racire. Stratul apos tip- 3% este produs de surfactantul pe baza de fluorocarbon reducand tensiunea la suprafata a solutiei spumant pana la un punct unde solutia poate fi suportata de tensiunea la suprafata a combustibilului. **GEPRO FOAM AFFF3%** ofera calitati excelente de patrundere si umectare cand este folosit si la clasa A de incendii. Acest lucru este important in momentul stingerii incendiilor de intensitate cum sunt lemnul, hartia, cauciuc si alti combustibili obisnuiti.

Caracteristici

- Potrivit pentru folosirea cu duze de aspirare a spumei cat si duze ceata standard;
- Daca ingheata in mod accidental, dezghetarea il va face complet utilizabil
- Potrivit pentru folosirea cu fibra de sticla, polietilena sau otel inoxidabil.
- **GEPRO FOAM AFFF3%**, intr-o forma nediluata, nu este compatibil cu tevi sau fitting-uri galvanizate;
- Potrivit pentru folosire atat cu apa proaspata cat si cu apa sarata;
- Potrivit pentru folosire cu valve deluge sau sprinklere;
- Potrivit pentru folosire cu agenti uscati de stingere pe baza de silicon;
- Rata de aplicare asupra combustibililor pe baza de hidrocarburi recomandata de U.L. este 0.10gpm/ft²

Aplicatii

GEPRO FOAM AFFF3% furnizeaza o protectie calitativa pentru o gama larga a unor zone hazardante, cum ar fi:

- Stingerea incendiilor in urma unor avarii/prabusiri
- Facilitati protejate
- Rezervoare de depozitare (numai la combustibili pe baza de solventi nepolari)
- Facilitati de incarcare/ descarcare pe cale rutiera/ feroviara
- Facilitati de procesare/ depozitare
- Platforme marine/ docuri
- Zone pentru izolarea lichidelor inflamabile
- Echipamente mobile



S.C. GEPRO S.R.L.

Ploiesti – Romania

Birouri : Str. Ion Maiorescu, 12, Bl. 33S1, Ap. 4C

Hala Productie : Str. Mihai Bravu, 276A

Tel. : +40 244 51 53 14

Fax : +40 244 51 53 13

E-mail : office@gepro.ro

FIRE FIGHTING
Design
Substances & Hardware
Installation & Maintenance

www.gepro.ro

Reg.Com. : J29 / 518 / 1992

Cod Fiscal : RO 1347947

Capital Social : 30 000 RON

Cont bancar : RO17BUCU447149802511RO01

Banca : ALPHA BANK – Sucursala Ploiesti

Specificatii tipice	
Produs	GEPRO FOAM AFFF3%
Concentratia de folosire	3%
Greutatea specifica	1.06±0.03 g/ml
pH	8.05±0.5
Vascozitate la 20°C	<20 CST
Sediment suspendat (v/v)	<0.1%
Punct de inghet	-3°C
Punct de curgere	-2°C
Temperatura de depozitare	0°C -49°C
Infoierea spumantului	Joasa >7
Drenajul spumantului 25%	3 minute minim

Depozitare si Manipulare

GEPRO FOAM AFFF3% poate fi depozitat in containerul in care a fost livrat fara a-si schimba proprietatile initiale fizico-chimice. Termenul de valabilitate se asteapta sa fie de 10 ani sau mai mult daca este depozitat la temperaturile recomandate si in containerele originale. Nu indica semne de sedimentare sau precipitare semnificativa, in timpul depozitarii, sau dupa schimbari de temperatura. Inghetarea si dezghetarea nu au efect asupra performantei si spumantul concentrat proportioneaza satisfactor intr-un echipament normal la temperatura de pana la -3°C.

Spumantii concentrati sintetici vor trebui depozitati numai in containere din otel inoxidabil (Tip 304L sau 316), consolidate cu polyester din fibra de sticla prevazut cu un strat interior protector de rasina pe baza de ester vinilic sau in containere de plastic.

Impactul asupra mediului

GEPRO FOAM AFFF3% este biodegradabil, cu o toxicitate redusa si care poate fi tratat in statii de epurare.

Aprobari

Sistem de Management al Calitatii aprobat in conformitate cu: ISO 9001:2008

ISO 14001:2005 – Managementul Protectiei Mediului

ISO 18001:2008 – Managementul Sanatatii si Securitatii Ocupationale

En 1568-3:2008

Dispozitive de descarcare
GEPRO FOAM AFFF3% este potrivit pentru folosirea cu urmatoarele dispozitive de descarcare:
<ul style="list-style-type: none">▪ Generatoare de spuma
<ul style="list-style-type: none">▪ Duze sau sprinklere cu sau fara aspirare a aerului
<ul style="list-style-type: none">▪ Duze -ceata standard pentru linii manuale sau monitoare
<ul style="list-style-type: none">▪ Duze de spuma cu aspiratie aer
<ul style="list-style-type: none">▪ Generatoare de spuma pentru rezervoare de stocare cu capac fix/flotant si pentru cuva de retentie
<ul style="list-style-type: none">▪ Generatoare de spuma pentru sisteme de injective la baza (foar pentru combustibilii pe baza de hidrocarburi)
Proportionare
GEPRO FOAM AFFF3% este proiectat pentru folosire cu urmatoarele tipuri de echipamente de proportinare:
<ul style="list-style-type: none">▪ Amestecatoare in linie cu teava generatoare de spuma, fixe sau portabile
<ul style="list-style-type: none">▪ Skid pompe de proportinare presiune echilibrata la curgere
<ul style="list-style-type: none">▪ Sisteme de proportinare pe baza de rezervor cu membrana
<ul style="list-style-type: none">▪ Linii manuale cu inductoare fixe cu duze de aspirare a aerului
<ul style="list-style-type: none">▪ Pompe de proportinare



S.C. GEPRO S.R.L.

Ploiesti – Romania

Birouri : Str. Ion Măiorescu, 12, Bl. 33S1, Ap. 4C

Hala Productie : Str. Mihai Bravu, 276A

Tel. : +40 244 51 53 14

Fax : +40 244 51 53 13

E-mail : office@gepro.ro

www.gepro.ro

FIRE FIGHTING
Design
Substances & Hardware
Installation & Maintenance

Reg.Com. : J29 / 518 / 1992

Cod Fiscal : RO 1347947

Capital Social : 30 000 RON

Cont bancar : RO17BUCU447149802511RO01

Banca : ALPHA BANK – Sucursala Ploiesti

Performanta

Performanta la foc a **GEPRO FOAM AFFF3%** este masurata conform Standardelor Europene.

Informatii cu privire la comanda:	
GEPRO FOAM AFFF3%	Bidon de 24 litri
GEPRO FOAM AFFF3%	Butoi de 200 litri
GEPRO FOAM AFFF3%	Container de 1000 litri

Nota: Ne rezervam dreptul de a modifica specificatiile fara o notificare prealabila.