

HUIPPUSUORITUSKYKYINEN FLUORIVAPAA VAAHTO



ORCHIDEX BLUEFOAM 3x3

Orchidex BLUEFOAM 3X3 on erittäin tehokas sammutusvaahtotiiviste A- ja B-luokan palojen torjuntaan. Sen 3% liuoskonsentraatiolla voidaan sammuttaa tehokkaasti kaiken tyyppiset palavat nesteet, mukaanlukien alkoholit. Orchidex BLUEFOAM 3X3 on biohajoava eikä sisällä lainkaan ympäristölle haitallisia PFT-yhdisteitä, fluoria tai halogeeneja. Orchidex BLUEFOAM 3X3 on pseudoplastinen ja torjuu liekit nopeasti. Hitaasti kuivuva, tiivis vaahto on turvallista ja erinomainen palonkesto estää tehokkaasti liekkien uudellen leimahtamista.

Orchidex BLUEFOAM 3X3 vaahtotiiviste on suunniteltu käytettäväksi kevyt-, keski- tai raskasvaahtona. Sitä voidaan käyttää tavanomaisilla vaahtolaitteilla kuten vaahtonkehittimillä, välisekoittimilla, yhdistelmä-, raskas- tai keskivaahtoputkilla. Orchidex BLUEFOAM 3X3 toimii tehokkaasti myös sumusuuttimissa sekä vesisuihku- ja sprinklerjärjestelmissä. Tuote on yhteensopiva kuivien kemiallisten palontorjunta-aineiden kanssa, mikä mahdollistaa näiden kahden sammutusmenetelmän samanaikaisen käytön.

TYYPILLISET ARVOT

Paloluokat	A ja B
Suositeltu käyttökonsentraatio	3% (palavat nesteet ja alkoholit)
Jäätymispiste	-12°C
pH (20°C)	6,0 - 9,5
Viskositeetti	pseudoplastinen
Ominaispaino (20°C)	1,04 ± 0,02 g/ml
Sakkautuvuus	< 0.10
Laajenemissuhde (raskasvaahto)	> 6
Laajenemissuhde (keskivaahto)	> 30
25% valuma-aika	> 6 min

TESTIT JA HYVÄKSYNNÄT

DIN EN 1568 osa 3: Heptaani 1A *

DIN EN 1568 osa 4: Asetoni 1A; Isopropanoli 2B

DIN EN 1568 osa 1: hyväksytty

ICAO ** taso B; Last Fire ***

* 1-4 = sammutusteholuokka, A-D = palonkestoluokka (A=15 min, B=10 min, C=5 min). 1A = paras mahdollinen luokka.

** ICAO (International Civil Aviation Authority) edellyttää, että vaahtokonsentraatti testataan vesijohtovedellä tasolle A, B tai C. Taso B edellyttää 4,5m² palon sammuttamisen 2,5L/min/m² levitysnopeudella.

*** Last Fire on öljy-yhtiöiden hanke, jossa tarkastellaan suuria (Ø > 40 m) varastointisäiliöitä.

TUOTTEEN HYÖDYT

Palon nopea sammuminen ja Orchidex BLUEFOAM 3X3 erinomainen palokesto lisäävät sammutushenkilöstön turvallisuutta sekä vähentävät kalustoon ja omaisuuteen kohdistuvia riskejä. Orchidex BLUEFOAM 3X3 minimoi uudelleensyttymisen myös herkästysyittyvien nesteiden vuotojen puhdistuksen aikana. Tuote on käytössä edullinen, koska Orchidex BLUEFOAM 3X3:n erinomainen sammutusteho vähentää tarvittavan vaahtotiivisteen määrää niin harjoituksissa kuin varsinaisessa palontorjunnassa.

YMPÄRISTÖ JA MYRKYTTÖMYYS

Orchidex BLUEFOAM 3X3 on 100% fluorivapaa eikä sisällä lainkaan PFT-yhdisteitä. Tuote on biohajoava, ja sillä on vain vähäisiä ympäristövaikutuksia. Yli 97% tuotteesta hajoo biologisesti 14 päivässä. Tuote ei ole haitallista ihmisille, kaloille tai eläimille.

Lisätietoja PFT-yhdisteistä:

<https://www.thl.fi/fi/web/ymparistoterveys/ymparistomyrkyt/tarkempaa-tietoa-ymparistomyrkyista/fluoratut-yhdisteet>

http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kulutus_ja_tuotanto/Kemikaalien_ymparistoriskit/Ymparistoon_paatyvat_haitalliset_aineet/Perfluoratut_yhdisteet

VARASTOINTI

Orchidex BLUEFOAM 3X3 suositellaan säilytettäväksi alkuperäispakkauksessa auringonvalolta suojattuna. Säilytyslämpötila -9°C - +40°C. Vaahdon käyttökelpoisuus tulee varmistaa viiden vuoden kuluttua valmistuspäivästä ja siitä eteenpäin vuosittain. Jäätyminen ja sulaminen eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn, mutta ne voivat aiheuttaa kerrostumia. Tällaisessa tapauksessa kohtuullinen sekoittaminen ennen tuotteen käyttöä on suositeltavaa.

PAKKAUSKOOT

25L kanisteri

200L tynnyri

1000L IBC

ORCHIDEE

VALMISTAJA

ORCHIDEE Europe BVBA

www.orchidee-Europe.com



MAAHANTUOJA

Telko Oy, Lintulahdenkuja 10, 00500 Helsinki

www.telko.com