



Schuimblusser “BIOFOAM 6L-9L” zonder fluor met drukpatroon

Schuimblusser zonder Fluor “BIOFOAM 6L-9L”

Milieu en gezondheid zijn onderwerp nummer 1 voor ons allemaal. Om noodzakelijke en belangrijke stappen te zetten voor een beter milieu wil BGS als expert in brandbeveiliging de chemische impact van blusmiddelen minimaliseren.

Daarom stelt BGS de fluorvrije schuimblusser voor; geen schadelijk stoffen meer in het volledig biologisch afbreekbaar schuim maar wel met hetzelfde kwalitatieve blusvermogen. De nieuwe schuimblusser is super makkelijk te bedienen. Met de **BIOFOAM 6L-9L** kies je voor veiligheid en milieu! BGS speelt hiermee een voortrekkersrol op het vlak van milieuvriendelijke blusmiddelen.

Waarom zonder fluor?

Chemische fluorverbindingen, onder andere bekend van de antikleefpannen, zijn bijzonder sterk en nauwelijks afbreekbaar wanneer ze in het milieu terechtkomen. Deze zogenaamde PFAS-stoffen zijn op termijn gevaarlijk voor mens en dier. En daar moeten we nu iets aan doen. Als brandbestrijding experts ontwikkelden we de fluorvrije schuimblussers.

Wat zijn FLUORSURFACTANTS ook alweer?

Fluorsurfactants zijn de fluorhoudende bestanddelen in onder andere brandblusschuim, een chemische fluorverbinding die vergelijkbaar is met de antiaanbaklaag van pannen. De C8-categorie is een groep materialen die 8 koolstofatomen bevatten. Bij de productie van deze stoffen maar ook bij de afbraak ervan in het milieu, ontstaan schadelijke restproducten. De belangrijkste C8 schadelijke stoffen in de brandbeveiligingsindustrie zijn **PFOS** en **PFOA**. De verzamelnaam voor al deze stoffen is **PFAS**.

Tijdslijn afbouw PFOA-houdend blusschuim:

- Vanaf **4 juli 2020**: Gebruik (voor het blussen van vloeistofbranden) toegestaan. Niet meer oefenen en niet testen met PFOA-houdend schuim, tenzij alle vrijkomende schuimvloeistof opgevangen en verwerkt kan worden.
- Vanaf **1 januari 2023**: Gebruik alleen nog toegestaan op locaties waar alle vrijkomende schuimvloeistof opgevangen en verwerkt kan worden (bijvoorbeeld tankopslag, chemische industrie).
- Vanaf **4 juli 2025**: Geen enkel gebruik meer toegestaan, (rest-)voorraden moeten als gevaarlijk afval verwerkt worden.

Kwalitatief blusmiddel

De BGS schuimblusser BIOFOAM 6L heeft een blusvermogen 21A - 183B – 75F.

De BGS schuimblusser BIOFOAM 9L heeft een blusvermogen 27A - 233B – 75F.

De toestellen zijn daarmee ideaal voor gebruik in kantoren, onderwijs, logistieke omgevingen, de zorgsector en de basisindustrie. Het toestel is hervulbaar en kan gebruikt worden op elektrische installaties tot 1000V. Weinig tot geen collaterale schade bij het blussen of heropflakking van het vuur door zeer doeltreffende eigenschappen van het schuim.

Product- en prestatie-eigenschappen

- Duurzame metalen handgreep
- Onmiddellijke identificatie van de percussie door slagpin en niet herplaatsbare veiligheid
- Dieptrekvorm
- Draaiend bluspistool (360°) met rechtstreekse uitlaat
- Roestbescherming: gefosfateerde en verzinkte staalplaat, rode epoxy afwerking
- Hervulbaar na gebruik
- Geschikt voor gebruik op elektrische installaties tot 1000V
- Muurhaak in verzinkt staal
- Blusmiddel **BIOVERSAL** zonder milieubelastende stoffen
- Kant-en-klaar blusschuim, biologisch afbreekbaar, niet giftig, niet irriterend en niet agressief
- Minimale schade na gebruik
- Duurzame slangmontage met stoffen bekleding gemaakt van synthetisch rubber
- Verticale stijgbuis zonder bochten
- Intern CO₂ gaspatroon met PE-bekleding en M18 schroefdraad
- BENOR: conform EN3-7
- ANPI: conform TN105
- CE-goedkeuring: volgens EN3-8 en PED2014/68/EU



| TECHNISCHE GEGEVENS "BIOFOAM 6L-9L" | | |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Type | BIOFOAM 6L | BIOFOAM 9L |
| Code BGS | S300049 | S300050 |
| Brandklasse | A, B, F en E tot 1000 V | A, B, F en E tot 1000 V |
| Rating | 21A – 183B – 75F | 27A – 233B – 75F |
| Type blusmiddel | BIOVERSAL | BIOVERSAL |
| Hoeveelheid blusmiddel | 6 L | 9 L |
| Drijfstof | 40 g CO ₂ | 40 g CO ₂ |
| Spuitduur | 35,5 seconden | 57 seconden |
| Hoogte | 465 mm | 560 mm |
| Breedte | 220 mm | 230 mm |
| Diameter | 160 mm | 170 mm |
| Bluseenheid | 1 | 1,5 |



Bedieningsinstructie

- Borgpen uittrekken
- Het handvat volledig oplichten
- Naar de vlammenbasis richten
- Knijpkraan indrukken

