

# BIOEX®

● *Émulseurs haute performance*

## ECOPOL PREMIUM

**FEUX D'HYDROCARBURES  
ET DE SOLVANTS POLAIRES**  
ÉMULSEUR SYNTHÉTIQUE SANS FLUOR AR  
MULTI-RISQUES

- *Hautes performances sur feu selon les normes en vigueur*
- *Ecologique (sans fluor)*
- *Polyvalent AR*
- *Entièrement biodégradable*

# ECOPOL PREMIUM

## Un émulseur SANS FLUOR aussi performant que les meilleurs AFFF-AR

- **2002** : Convaincu de la nocivité de tous les dérivés fluorés, BIOex s'engageait déjà pour la préservation de notre environnement en lançant ECOPOL, le 1<sup>er</sup> émulseur polyvalent sans fluor.
- **2017** : BIOex lance la nouvelle formule ECOPOL PREMIUM pour obtenir les meilleures performances :
  - Sur feux d'hydrocarbures : Classé 1A / 1A EN 1568-3
  - Sur feux de solvants polaires : Classé 1A / 1A EN 1568-4.
- **2023** : BIOex certifie une nouvelle formule **ECOPOL PREMIUM** basse viscosité selon la norme UL162.

## Efficacité renforcée sur feux d'hydrocarbures et feux de solvants polaires !

• L'efficacité extinctrice d'**ECOPOL PREMIUM** sur feux d'hydrocarbures est comparable à celle des meilleurs émulseurs AFFF (Agent Formant un Film Flottant) contenant du fluor. La propriété polyvalente AR (Alcool Résistant) consiste à former un gel pelliculaire protecteur à la surface de tous types de liquides polaires inflammables.

• **ECOPOL PREMIUM** offre une résistance exceptionnelle à la ré-inflammation. **Un pouvoir moussant qui renforce l'efficacité !** La nature collante de la mousse générée offre une accroche durable sur les surfaces verticales.

**ECOPOL PREMIUM** est efficace sur feux de solides par ses propriétés mouillantes et moussantes.



## ENVIRONNEMENT

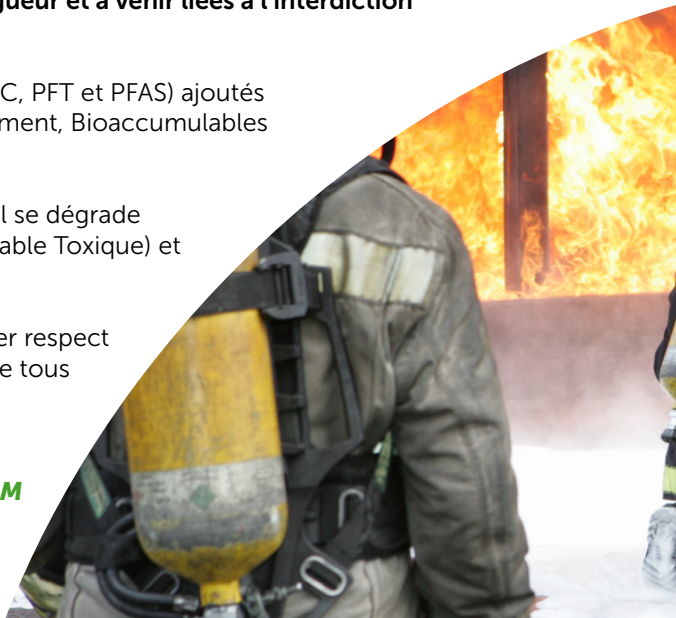
**ECOPOL PREMIUM**, émulseur SANS FLUOR et sans silicone, est totalement écologique et n'est pas soumis aux contraintes réglementaires en vigueur et à venir liées à l'interdiction des produits avec dérivés fluorés.

**ECOPOL PREMIUM** ne contient pas de dérivés fluorés (PFC, PFT et PFAS) ajoutés intentionnellement, reconnus Persistants dans l'environnement, Bioaccumulables et Toxiques (PBT) pour les êtres vivants.

**ECOPOL PREMIUM** est classé facilement biodégradable. Il se dégrade rapidement sans aucun résidu PBT (Persistant Bioaccumulable Toxique) et ne contient aucun dérivé halogéné.

L'utilisation d'**ECOPOL PREMIUM** est l'alternative pour allier respect de l'environnement et hautes performances d'extinction de tous types de feux.

Selon la capacité de votre station d'épuration et votre convention de déversement, la mousse **ECOPOL PREMIUM** peut être éliminée sans recours à l'incinération.





## **EFFICACITÉ SUR FEUX**

- Efficacité en application directe équivalente aux AFFF
- Qualité exceptionnelle de la pellicule protectrice sur solvants polaires
- Tenue au ré-allumage équivalente aux meilleurs fluoroprotéiniques
- Aussi performant avec eau douce qu'avec eau de mer
- 100 % exempt de dérivés fluorés (sans PFC, PFT, PFOA et PFOS)



## **PERFORMANCES EXTINCTRICES MULTI-RISQUES / MULTI-APPLICATIONS MULTI-FOISSONNEMENTS**

### **CERTIFICATIONS :**

- Efficace sur feux de classe B : certifié GESIP 2 L/m<sup>2</sup>/min sur hydrocarbures et qualifié sur solvants polaires (ECOPOL 3 PREMIUM)
- Équivalent aux meilleurs AFFF : certifié 1A / 1A - EN 1568-3
- Meilleur classement AR : certifié 1A / 1A - EN 1568-4
- Efficace en moyen foisonnement (certifié conforme EN 1568-1) et en haut foisonnement (certifié conforme EN 1568-2).
- Tenue au ré-allumage équivalente aux meilleurs fluoroprotéiniques
- Efficace sur feux de classe A : certifié CEREN
- Certifié UL162

### **UTILISATION :**

- Applicable sur feux d'hydrocarbures : fuel, gasoil, essence, kérosène...
- Applicable sur feux de solvants polaires : alcool, cétones, éthers...
- Applicable sur feux urbains : poubelles, mobiliers, tissus...
- Applicable sur feux industriels : décharges, plastiques, pneus...
- Efficace en Bas, Moyen et Haut Foisonnement.
- Compat d'extinction.



**GARANTIE  
10 ANS**

**ECOPOL PREMIUM,  
LA SOLUTION ÉCOLOGIQUE  
ULTRA PERFORMANTE.**

# ECOPOL PREMIUM

LA SOLUTION ÉCOLOGIQUE PERFORMANTE POUR L'EXTINCTION INCENDIE

## CERTIFICATS & CONFORMITÉS :

- Normes Européennes : EN 1568 -1. -2. -3. -4
- Industries : GESIP 2 L/m<sup>2</sup>/min sur hydrocarbures et qualifié sur solvants polaires (ECOPOL 3 PREMIUM), LASTFIRE
- Norme feux de forêts : Certificat CEREN
- Norme internationale : UL 162 listed

ECOPOL PREMIUM		Version 3 X 3	Version 3 X 6
EN 1568-1		Conforme	Conforme
EN 1568-2		Conforme	Conforme
EN 1568-3	Eau douce	1A	1A
	Eau de mer	1A	1A
EN 1568-4	Eau douce	1A	1A
	Eau de mer	1A	1A

**GARANTIE  
10 ANS**

## ILS ONT FAIT LE CHOIX ECOPOL :

Grands noms de l'industrie pétrolière, chimique, pharmaceutique, nucléaire, marine, aéronautique, pompiers...



**BIOEX SAS**  
5, chemin de Clape-Loup  
69280 SAINTE-CONSORCE - FRANCE  
TEL. +33 (0)4 74 70 23 81 - FAX +33 (0)4 74 70 23 94  
[www.bio-ex.fr](http://www.bio-ex.fr)

**BIOEX**<sup>®</sup>  
Émulseurs haute performance