

BIOEX[®]

● *Émulseurs haute performance*

ECOPOL

FEUX DE CLASSE A ET B

**EMULSEUR SYNTHÉTIQUE SANS FLUOR AR
MULTI-RISQUES / MULTI-APPLICATIONS**

- Polyvalent AR
- Efficace sur feux d'Hydrocarbures
- Applicable sur émanations toxiques
- Mousse Haut Foisonnement
- Écologique (sans fluor)



ECOPOL

Le premier émulseur au monde sans fluor !

En 2002, convaincu de la nocivité de tous les dérivés fluorés, BIOex s'engageait déjà pour la préservation de notre environnement en lançant **ECOPOL**.

Formulé sur une base tensio-active 100% naturelle, **sa polyvalence multi-applications n'empêche pas la haute performance de son pouvoir extincteur.**

Efficace sur feux de classe A !

Son affinité pour les supports solides, couplée à son important pouvoir mouillant confèrent à **ECOPOL** une grande performance d'extinction de tous les feux de classe A.

Efficace sur feux d'hydrocarbures et feux de solvants polaires !

La propriété polyvalente AR (Alcool Résistant) consiste à former un gel pelliculaire protecteur à la surface de tous types de liquides polaires inflammables et offre une résistance exceptionnelle à la ré-inflammation. L'efficacité extinctrice d'**ECOPOL** sur feux d'hydrocarbures est comparable à celle d'un émulseur AFFF (Agent Formant un Film Flottant) contenant du fluor.

Applicable sur vapeurs toxiques !

L'action d'isolation mécanique de la mousse générée avec **ECOPOL** est particulièrement efficace, et peut également être utilisée pour maintenir les vapeurs toxiques de certains solvants réactifs à l'eau.

Un pouvoir moussant performant !

La nature collante de la mousse ECOPOL générée offre une accroche durable sur les surfaces verticales.

Elle est utilisée telle une barrière de protection contre le feu pour refroidir durablement les carlingues d'avions par exemple, ou encore, appliquée en large bande lors d'un feu de forêt pour rendre les végétaux incombustibles et stopper la propagation du feu.

ECOPOL génère également une mousse à **Haut Foisonnement exceptionnelle** recommandée pour réaliser le noyage de volumes importants, tels que hangars, entrepôts, cales de navires, parkings...



ENVIRONNEMENT

ECOPOL, est complètement exempt de dérivés fluorés (PFC, PFT et PFAS) reconnus Persistants dans l'environnement, Bioaccumulables et Toxiques pour les êtres vivants.

ECOPOL 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 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** peut être éliminée sans recours à l'incinération.





EFFICACITÉ SUR FEUX

- Efficacité sur tous les feux d'hydrocarbures et de solvants polaires
- Efficacité sur feux de classe A
- Excellente qualité de sa mousse haut foisonnement
- Accroche durable de sa mousse sur les parois verticales pour une protection renforcée



PERFORMANCES EXTINGTRICES

CERTIFICATS & CONFORMITÉS :

- Normes Européennes : EN 1568 1-2-3-4.
- Industries pétrolières : GESIP - LASTFIRE.
- Marine : VERITAS.
- Haut foisonnement : APSAD R12.
- Aviation : OACI niveau B.
- Classe A : Certificat Ceren.

PARTICULARITÉS :

- Utilisable dès 0,3% sur feux de classe A.
- Utilisable à 3% sur feux d'hydrocarbures et de solvants polaires.
- Version 6% disponible sur demande.

UTILISATION :

- Efficace en Bas, Moyen et Haut Foisonnement.
- Applicable sur les feux de classe A : feux de forêt (broussailles, arbres...) et feux urbains (appartements, poubelles, fermes, entrepôts, véhicules...).
- Applicable sur feux industriels : décharges, tissus, plastiques, pneus...
- Applicable sur feux d'hydrocarbures : fuel, gasoil, essence, kérosène...
- Applicable sur feux de solvants polaires : alcool, cétones, éthers...
- Applicable pour la rétention d'émanations gazeuses : acides, HCl, NH3... En Moyen Foisonnement.
- Compatible avec tous les systèmes de dosage.
- Utilisable en moyens mobiles et systèmes fixes d'extinction (boîte à mousse, générateurs Haut Foisonnement, Système CAFS, PIA...).



**GARANTIE
10 ANS**

**ECOPOL EST VOTRE
SOLUTION ÉCOLOGIQUE
PERFORMANTE.**



ECOPOL

LA SOLUTION ÉCOLOGIQUE ULTRA-PERFORMANTE POUR L'EXTINCTION INCENDIE

CERTIFICATS & CONFORMITÉS :

- Normes Européennes : EN 1568 1-2-3-4.
- Industries pétrolières : GESIP - LASTFIRE.
- Marine : VERITAS.
- Haut foisonnement : APSAD R12.
- Aviation : OACI niveau B.
- Classe A : Certificat Ceren.

**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

BIOEX®
● Émulseurs haute performance