

## 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Biofluor Plus
- **Code du produit:** 6NE9809, 6NE9801
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
PerkinElmer Health Sciences B.V.  
Rigaweg 22  
9723 TH Groningen  
Les Pays-Bas  
Boîte Postale 5205  
9700 GE Groningen  
Les Pays-Bas  
Téléphone: 0031 50 5445900  
Fax: 0031 50 5445950  
www.perkinelmer.com
- **Service chargé des renseignements:**  
Quality Assurance, Environment, Safety & Health (QA/ESH)  
Jack.VanderWeele@perkinelmer.com
- **Numéro d'appel d'urgence:** +31 50 5445971

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3      H226 Liquide et vapeurs inflammables.



GHS05 corrosion

Eye Dam. 1      H318 Provoque des lésions oculaires graves.



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Acute Tox. 4      H332 Nocif par inhalation.

STOT SE 3      H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Skin Irrit. 2      H315 Provoque une irritation cutanée.

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**



Xn; Nocif

R20:      Nocif par inhalation.

**Nom du produit: Biofluor Plus**

(suite de la page 1)



**Xi; Irritant**

**R37/38-41:** Irritant pour les voies respiratoires et la peau. Risque de lésions oculaires graves.



**N; Dangereux pour l'environnement**

**R51/53:** Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**R10:** Inflammable.

**Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

**Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

**Éléments d'étiquetage**

**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

1,2,4-triméthylbenzène  
docusate sodique  
Diethanolaminephosphoric acid ester, Ammonium Salt

**Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

**Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



**Xn Nocif**



**N Dangereux pour l'environnement**

**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

1,2,4-triméthylbenzène

**Phrases R:**

10 Inflammable.  
20 Nocif par inhalation.  
37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.  
41 Risque de lésions oculaires graves.  
51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Phrases S:**

26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.  
57 Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

**Autres dangers**

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** Non applicable.  
**vPvB:** Non applicable.















**Nom du produit: Biofluor Plus**

(suite de la page 2)

### 3 Composition/informations sur les composants

· **Description:** Mélange: composé des substances indiquées ci-après.

· **Composants dangereux:**

CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9 Numéro index: 601-043-00-3	1,2,4-triméthylbenzène  Xn R20  Xi R36/37/38  N R51/53 R10  Flam. Liq. 3, H226  Aquatic Chronic 2, H411  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	60-80%
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4	docusate sodique  Xn R22  Xi R38-41  Eye Dam. 1, H318  Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	10-20%
CAS: 68131-40-8 Polymer	C11- 15- secondary, ethoxylated alcohol  Xi R36/38  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 73070-48-1 EINECS: 277-274-5	Diethanolaminephosphoric acid ester, Ammonium Salt  Xi R38-41  Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	2,5%
· <b>Règlement (CE) No 648/2004 relatif aux détergents / Étiquetage du contenu</b>		
CAS: 92-71-7 EINECS: 202-181-3	2,5-diphényloxazole	0-1%
CAS: 13280-61-0 EINECS: 236-285-5	1,4-bis(4-méthyl-alpha-styryl)benzene	0-1%

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

· **Description des premiers secours**

· **Remarques générales:**

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

· **Après inhalation:**

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

(suite page 4)

**Nom du produit: Biofluor Plus**

(suite de la page 3)

- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Migraine

## 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
  - Mousse
  - Poudre d'extinction
  - Dioxyde de carbone
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **Référence à d'autres sections**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

## 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 5)

**Nom du produit: Biofluor Plus**

(suite de la page 4)

· **Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**95-63-6 1,2,4-triméthylbenzène**

VME	Valeur momentané: 250 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Valeur à long terme: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**

· **Équipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme: Liquide

Couleur: Incolore

· **Odeur:** Aromatique

(suite page 6)

**Nom du produit: Biofluor Plus**

(suite de la page 5)

· <b>Changement d'état</b> <b>Point d'ébullition:</b>	170°C
· <b>Point d'inflammation:</b>	50°C
· <b>Température d'inflammation:</b>	520°C
· <b>Auto-inflammation:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Danger d'explosion:</b>	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· <b>Densité à 20°C:</b>	0,91 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Pas ou peu miscible
· <b>Teneur en solvants:</b> <b>Solvants organiques:</b>	75-85 %

## 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité**
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Produits de décomposition dangereux:** Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

## 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.
- **des yeux:** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Nocif  
Irritant

## 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

(suite page 7)

**Nom du produit: Biofluor Plus**

(suite de la page 6)

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Toxique pour les organismes aquatiques.

· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:** L'huile usée ne doit être confiée qu'à des ramasseurs autorisés par les pouvoirs publics.

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

· **Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):**



· **Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):**

3 Liquides inflammables.

· **Indice Kemler:**

30

· **No ONU:**

1993

· **Groupe d'emballage:**

III

· **Etiquette de danger:**

3

· **Marquage spécial:**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

· **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**



· **Classe IMDG:**

3

· **No ONU:**

1993

· **Label**

3

· **Groupe d'emballage:**

III

· **No EMS:**

F-E, S-E

· **Marine Pollutant:**

Oui

· **Désignation technique exacte:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1,2,4-trimethylbenzene)

· **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**



· **Classe ICAO/IATA:**

3

· **No ID ONU:**

1993

· **Label**

3

(suite page 8)



## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.04.2011

Numéro de version 1

Révision: 01.04.2011

**Nom du produit: Biofluor Plus**

(suite de la page 7)

- **Groupe d'emballage:** **III**
- **Désignation technique exacte:** **FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1,2,4-trimethylbenzene)**
- **"Règlement type" de l'ONU:** UN1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A., 3, III
- **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Liquides inflammables.

### 15 Informations réglementaires

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
  - **Prescriptions nationales:**
  - **Directives techniques air:**
- | Classe | Part en % |
|--------|-----------|
| NK     | 81,1      |
- **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.
  - **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases importantes**
  - H226 Liquide et vapeurs inflammables.
  - H302 Nocif en cas d'ingestion.
  - H315 Provoque une irritation cutanée.
  - H318 Provoque des lésions oculaires graves.
  - H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
  - H332 Nocif par inhalation.
  - H335 Peut irriter les voies respiratoires.
  - H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **R**
  - R10 Inflammable.
  - R20 Nocif par inhalation.
  - R22 Nocif en cas d'ingestion.
  - R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
  - R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
  - R38 Irritant pour la peau.
  - R41 Risque de lésions oculaires graves.
  - R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- **Service établissant la fiche technique:** Quality Assurance, Environment, Safety & Health (QA/ESH)
- **Contact:** J. van der Weele
- **Acronymes et abréviations:**
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
  - ICAO: International Civil Aviation Organization
  - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
  - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**