



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 1 / 8

Edition révisée n° : 5

Date : 25 / 9 / 2014

Remplace la fiche : 22 / 10 / 2013

**FIROXY 1000 toutes teintes (base + durcisseur)****K19**

## 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIÉTÉ

**Nom commercial** : FIROXY 1000 toutes teintes (base + durcisseur)  
**Référence** : K19  
**Identification de la société** : FIRCHIM FRANCE SAS  
ZA La Glèbe  
BP 262  
12202 VILLEFRANCHE-de-ROUERGUE FRANCE  
Tél. : (+33) (0) 5.65.81.16.37  
Fax : (+33) (0) 5.65.81.29.98  
**N° de téléphone en cas d'urgence** : ORFILA : (+33) (0)1 45 42 59 59  
**e-mail** : contact@firchim.fr

## 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

**Phrases relatives aux dangers** : Ce produit est inflammable.  
**Identification des dangers** : **H226 : Liquide et vapeurs inflammables.**  
**H312 : Nocif par contact cutané.**  
**H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.**  
**H315 : Provoque une irritation cutanée.**  
**H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.**

**Mode d'exposition dominant** : Inhalation des vapeurs. Contact répété ou prolongé avec la peau  
**Symptômes liés à l'utilisation**

- Inhalation** : L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. Peut causer une irritation des voies respiratoires et d'autres membranes muqueuses.
- Contact avec la peau** : Un contact répété ou prolongé de la peau avec ce produit peut éliminer les huiles naturelles et conduire à une dermatose.  
L'exposition au produit peut provoquer son absorption par la peau et de ce fait causer un danger pour la santé.
- Contact avec les yeux** : Le contact avec les yeux est probablement irritant.
- Ingestion** : L'ingestion de ce produit peut présenter un danger pour la santé. Ne doit pas entrer en contact avec les aliments ni être ingéré.

## 3 COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**Substances** : Ce produit est dangereux.

Nom de la substance	Contenance	N° CAS	N° CE	N° annexe	No. REACH	Classification
Résine époxy base DGEBA, Mw 700-1100	Entre 20 et 30 %	25068-38-6	500-033-5	603-074-00-8	01-2119456619-26	Xi; R36/38 R43 - Eye irrit 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)
Xylène	Entre 10 et 20 %	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 - Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315)
Adduct de polyaminoamide	Entre 1 et 10 %	----	----	----	----	Xi; R41 - Eye Dam 1 (H318)
1-Butanol	Entre 1 et 10 %	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38	R10 Xn; R22 R67 Xi; R37/38-41 - Eye Dam 1 (H318) Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)

**FIRCHIM FRANCE SAS**

ZA La Glèbe BP 262 12202 VILLEFRANCHE-de-ROUERGUE FRANCE

Tél. : (+33) (0) 5.65.81.16.37

Fax : (+33) (0) 5.65.81.29.98

**En cas d'urgence : ORFILA : (+33) 01.45.42.59.59**



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 8

Edition révisée n° : 5

Date : 25 / 9 / 2014

Remplace la fiche : 22 / 10 / 2013

**FIROXY 1000 toutes teintes (base + durcisseur)****K19**

## 3 COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS (suite)

Composant	Concentration	CAS	EC	CLP	STOT	H	R	Xn	Xi	R	Xn	Xi
Hydrocarbures aromatiques en C8	Entre 1 et 10 %	90989-38-1	292-694-9	648-010-00-X	01-2119486136-34	STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336)	R10	Xn; R20/21-65-48/20	Xi; R36/37/38	-	-	-
4-Méthyl-2-Pentanone	Entre 1 et 10 %	108-10-1	203-550-1	606-004-00-4	01-2119473980-30	F: R11 Xn; R20 R66 Xi; R36/37	-	-	-	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 4 (H332) Eye irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (EUH066)	-	-

## 4 PREMIERS SECOURS

- Informations générales** : Appeler un médecin. Evacuer la victime vers une zone non-contaminée. La garder au repos et au chaud. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.  
Si la quantité absorbée est importante, la zone contaminée étendue, ou qu'une indisposition se développe, faire immédiatement appel à un médecin.
- Inhalation** : Faire respirer de l'air frais. Un apport d'air peut être nécessaire.  
Evacuer la personne vers une zone non-contaminée.  
En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.
- Contact avec la peau** : Ne pas utiliser de solvant ou diluant. Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude.
- Contact avec les yeux** : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent.
- Ingestion** : En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).  
Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin. Si possible montrer cette fiche. A défaut montrer l'emballage ou l'étiquette.

## 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Classe d'inflammabilité** : Ce produit est inflammable.
- Prévention** : Conserver à l'abri des sources d'ignition. Conserver à l'écart de la chaleur. Ne pas fumer.
- Moyens d'extinction** : Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.
- Agents d'extinction non appropriés** : Eau
- Protection contre l'incendie** : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.  
Rester du côté d'où vient le vent.
- Méthodes spécifiques** : Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3 / 8

Edition révisée n° : 5

Date : 25 / 9 / 2014

Remplace la fiche : 22 / 10 / 2013

**FIROXY 1000 toutes teintes (base + durcisseur)****K19**

## 6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

- **Précautions générales** : Du à la présence de solvants, ventiler les locaux, éloigner toute source d'ignition, et ne pas respirer les vapeurs. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Evacuer et restreindre l'accès.
- **Pour les secouristes** : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. Voir Rubriques 7 et 8.
- **Précautions pour l'environnement** : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
- **Méthodes de nettoyage** : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Utiliser des conteneurs de rejet adéquats.

## 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

- **Précautions spéciales** : Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité.
- **Précautions lors du maniement et de l'entreposage** : Les vapeurs se mélangent facilement à l'air en formant des mélanges explosifs. Eviter les concentrations de vapeurs supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle. Une extraction locale et une ventilation générale sont toutes deux indispensables afin d'éviter l'accumulation de mélanges de vapeurs inflammables. Lors de la pulvérisation, porter soit un masque avec apport d'air, soit un masque à cartouche filtrante. Dans ce cas, s'assurer que la cartouche soit adaptée aux substances identifiées au paragraphe 3 (intégrer l'éventuelle présence de particules solides, poussières) et non saturée. Un exemple de cartouche polyvalente est A1B1E1K1P3.
- **Protection individuelle** : Eviter le contact avec la peau et les yeux.
- **Mesures techniques de protection** : Utiliser des équipements électriques/mécaniques mis à la terre.
- **Stockage** : Conserver dans des conteneurs hermétiquement clos et correctement ventilés, à l'abri de la chaleur, des étincelles, des flammes nues.
- **Manipulation** : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

## 8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

- **Limites d'exposition professionnelle** : Xylène : FR-VLE (15min) [mg/m<sup>3</sup>] : 442  
Xylène : FR-VME (8h) [mg/m<sup>3</sup>] : 221  
1-Butanol : FR-VLE (15min) [mg/m<sup>3</sup>] : 150  
Hydrocarbures aromatiques en C8 : FR-VLE (15min) [mg/m<sup>3</sup>] : 442  
Hydrocarbures aromatiques en C8 : FR-VME (8h) [mg/m<sup>3</sup>] : 221  
4-Méthyl-2-Pentanone : FR-VLE (15min) [mg/m<sup>3</sup>] : 208  
4-Méthyl-2-Pentanone : FR-VME (8h) [mg/m<sup>3</sup>] : 83
- **Protection respiratoire** : Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire. Lors de la pulvérisation, porter soit un masque avec apport d'air, soit un masque à cartouche filtrante. Dans ce cas, s'assurer que la cartouche soit adaptée aux substances identifiées au paragraphe 3 (intégrer l'éventuelle présence de particules solides, poussières) et non saturée. Un exemple de cartouche polyvalente est A1B1E1K1P3. Consulter le CHSCT, le Médecin du Travail, ou la Fiche Pratique ED98 de l'INRS.
- **Protection des yeux et du visage** : Consulter le CHSCT, le Médecin du Travail, ou la Fiche Pratique ED798 de l'INRS pour choisir l'équipement le plus adéquat.
- **Protection des mains** : Porter des gants adaptés à la manipulation des substances figurant au paragraphe 3. Selon le produit chimique et le temps de contact, l'utilisateur sera aiguillé vers des gants jetables, d'épaisseur inférieure à 200µm, ou vers des gants réutilisables, plus épais. Leur nature chimique sera choisie avec soin. Consulter un fabricant d'EPI, la Fiche Pratique ED112 de l'INRS, ou notre service sécurité.

**FIRCHIM FRANCE SAS**

ZA La Glèbe BP 262 12202 VILLEFRANCHE-de-ROUERGUE FRANCE

Tél. : (+33) (0) 5.65.81.16.37

Fax : (+33) (0) 5.65.81.29.98

**En cas d'urgence : ORFILA : (+33) 01.45.42.59.59**



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4 / 8

Edition révisée n° : 5

Date : 25 / 9 / 2014

Remplace la fiche : 22 / 10 / 2013

## FIROXY 1000 toutes teintes (base + durcisseur)

K19

### 8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)

- **Ingestion** : Une crème pour la peau peut être utilisée.  
: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- **Hygiène industrielle** : Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire les concentrations de brouillards et/ou de vapeurs.  
Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.  
Après le travail, se doucher abondamment à l'eau et au savon.
- **Général** : S'assurer, auprès du CHSCT ou du Médecin du Travail, que les équipements de protection individuelle et collective soient adaptés aux produits manipulés.  
Sensibiliser le personnel au port des équipements de protection individuelle (EPI).

### 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Données physico-chimiques** : Valeurs indicatives obtenues pour la référence blanche. De légers écarts peuvent être constatés pour les autres teintes.
- **Etat physique à 20°C** : Liquide visqueux
  - **Densité** : 1.473
  - **Point d'éclair (°C)** : Compris entre 23°C et 60°C (estimé)
  - **pH** : Non déterminé.
  - **COV (g/l)** : 398
  - **Classe de COV** : jPS
  - **Point d'ébullition initial - intervalle d'ébullition (°C)** : >35°C (estimé)

### 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

- Stabilité chimique** : Stable dans des conditions normales d'utilisation.
- Produits de décomposition dangereux** : En cas d'incendie, une décomposition peut se produire, libérant des gaz et des vapeurs dangereux, irritants, nocifs, caustiques, ou inflammables. Ne pas respirer les fumées/vapeurs.
- Conditions à éviter** : Etincelles. Flamme nue. Chaleur.

### 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

- Toxicité aiguë**
- **Ingestion** : Peut provoquer une brûlure ou une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. L'ingestion de ce produit peut présenter un danger pour la santé.
  - **Inhalation** : L'inhalation peut affecter le système nerveux et provoquer des maux de tête, des vertiges, des nausées, des faiblesses, une perte de la coordination et l'inconscience.
  - **Cutanée** : Un contact répété ou prolongé de la peau avec ce produit peut éliminer les huiles naturelles et conduire à une dermatose.
  - **Oculaire** : Risque de lésions oculaires.
- Sensibilisation** : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- Evaluation CMR** : Non considéré cancérigène, ni mutagène, ni reprotoxique.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5 / 8

Edition révisée n° : 5

Date : 25 / 9 / 2014

Remplace la fiche : 22 / 10 / 2013

**FIROXY 1000 toutes teintes (base + durcisseur)****K19**

## 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

- Information relative aux effets écologiques** : Aucune donnée disponible. Eviter le rejet dans l'environnement.
- Evaluation PBT et vPvB** : Ce produit n'est pas considéré persistant, bioaccumulable, ni toxique (PBT).

## 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

- Généralités** : Eviter le rejet dans l'environnement. Ne pas déverser dans les égouts ou les cours d'eau.  
Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Au préalable, le vider complètement et laisser l'étiquette de sécurité.  
Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

## 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- Information générale** : Non soumis aux prescriptions de l'ADR, selon les critères de la section 2.2.3.1.5, pour les emballages d'une capacité inférieure à 450 litres.
- **Désignation officielle de transport** : UN1263 PEINTURES / MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES, 3, III
  - **N° ONU** : 1263
  - **I.D. n°** : 30
  - **ADR - Disposition spéciale** : Classe : 3  
Groupe : III
  - **Étiquetage ADR**  

  - **Classe de danger ADR** : 3
  - **Groupe d'emballage ADR** : III  
E
  - **Classe de danger IMO-IMDG** : Classe 3
  - **Groupe d'emballage IMO-IMDG** : III
  - **Polluant marin IMDG** : Non
  - **ICAO/IATA** : Packaging instructions cargo : 366  
Packaging instructions passenger: 355
  - **Classe ou division IATA** : 3
  - **Programme d'urgence EmS** : F-E S-E

## 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### Classification selon le règlement 1999/45/CE (DPD)

Pictogrammes de danger



: Xn : Nocif



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 6 / 8

Edition révisée n° : 5

Date : 25 / 9 / 2014

Remplace la fiche : 22 / 10 / 2013

## FIROXY 1000 toutes teintes (base + durcisseur)

### K19

### 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES (suite)

- Phrases R** : R10 : Inflammable.  
R20/21 : Nocif par inhalation et par contact avec la peau.  
R36/38 : Irritant pour les yeux et la peau.  
R43 : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- Phrases S** : S24 : Eviter le contact avec la peau.  
S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
S36/37 : Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.  
S43 : En cas d'incendie, utiliser de la mousse, de la poudre sèche, du sable, ou du dioxyde de carbone.  
S51 : Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
- Phrases additionnelles** : Contient : Résine époxy base DGEBA, Mw 700-1100 - 3,6-diazaoctane-1,8-diamine  
- Résine époxy base DGEBA, Mw < 700. Peut déclencher une réaction allergique.
- Avertissement** : Réservé à un usage professionnel

### 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

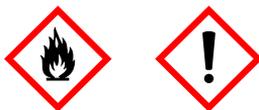
#### Classification selon le Règlement 1272/2008 (CLP)

#### Classes de danger :

- Dangers physiques** : Liquides inflammables - Catégorie 3 - Attention (CLP : Flam. Liq. 3)
- Dangers pour la santé** : Toxicité aiguë, par voie cutanée - Catégorie 4 - Attention (CLP : Acute Tox. 4)  
Irritation cutanée - Catégorie 2 - Attention (CLP : Skin Corr. 2)  
Irritation oculaire - Catégorie 2A - Attention (CLP : Eye Irrit. 2)  
Sensibilisation cutanée - Catégorie 1 - Attention (CLP : Skin Sens. 1)

#### Etiquetage CLP :

#### Pictogrammes de danger



#### Mentions d'avertissement

: Attention

#### Mentions de danger

- : H226 : Liquide et vapeurs inflammables.  
H312 : Nocif par contact cutané.  
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.  
H315 : Provoque une irritation cutanée.  
H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.

#### Pictogrammes (mentions de mise en garde)



#### Conseils de prudence :

**FIRCHIM FRANCE SAS**

ZA La Glèbe BP 262 12202 VILLEFRANCHE-de-ROUERGUE FRANCE

Tél. : (+33) (0) 5.65.81.16.37

Fax : (+33) (0) 5.65.81.29.98

En cas d'urgence : ORFILA : (+33) 01.45.42.59.59



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 7 / 8

Edition révisée n° : 5

Date : 25 / 9 / 2014

Remplace la fiche : 22 / 10 / 2013

**FIROXY 1000 toutes teintes (base + durcisseur)****K19**

## 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES (suite)

- **Prévention** : Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer.  
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/.../antidéflagrant.  
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
Se laver soigneusement après manipulation.  
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- **Intervention** : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.  
Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Traitement spécifique.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.  
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.  
Utiliser pour l'extinction : Tous les agents d'extinction sont utilisables.
- **Stockage** : Tenir au frais.
- **Considérations relatives à l'élimination** : Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

## 16 AUTRES INFORMATIONS

- Utilisations recommandées & restrictions** : Les spécifications et les informations techniques du produit peuvent être obtenues chez votre fournisseur.
- Liste des phrases R pertinentes** : R10 : Inflammable.  
R11 : Facilement inflammable.  
R20 : Nocif par inhalation.  
R20/21 : Nocif par inhalation et par contact avec la peau.  
R22 : Nocif en cas d'ingestion.  
R36/37 : Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.  
R36/37/38 : Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.  
R36/38 : Irritant pour les yeux et la peau.  
R37/38 : Irritant pour les voies respiratoires et la peau.  
R38 : Irritant pour la peau.  
R41 : Risque de lésions oculaires graves.  
R43 : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
R48/20 : Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.  
R65 : Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.  
R66 : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
R67 : L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
- Date d'impression** : 25 / 9 / 2014

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement 1907/2006 (REACH) de la Commission Européenne.

**DENEGATION DE RESPONSABILITE** Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant

**FIRCHIM FRANCE SAS**

ZA La Glèbe BP 262 12202 VILLEFRANCHE-de-ROUERGUE FRANCE

Tél. : (+33) (0) 5.65.81.16.37

Fax : (+33) (0) 5.65.81.29.98

**En cas d'urgence : ORFILA : (+33) 01.45.42.59.59**



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 8 / 8

Edition révisée n° : 5

Date : 25 / 9 / 2014

Remplace la fiche : 22 / 10 / 2013

**FIROXY 1000 toutes teintes (base + durcisseur)**

**K19**

que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

**Fin du document**