

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CEE (REACH), Article 31

Date d'impression : 11.01.2008

Révision: 11.01.2008

### 1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** Fos-stik
  
- **Emploi de la substance / de la préparation** Glu
- **Producteur/fournisseur:**  
Temati B.V.  
P.O. Box 1005  
NL-1940 EA Beverwijk  
Les Pays-Bas  
Tel: +31(0)251-229172
- **Service chargé des renseignements:** Safety Department / temati@temati.com
- **Renseignements en cas d'urgence:**  
During normal opening times:  
Tel: +31(0)251-229172

### 2 Identification des dangers

- **Principaux dangers:**



F+ Extrêmement inflammable  
N Dangereux pour l'environnement

- **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.

Attention! Récipient sous pression.

A des effets narcotisants.

R 12 Extrêmement inflammable.

R 51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R 67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.

- **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 SGH**



**Danger**

2.2/1 - Gaz extrêmement inflammable.

2.3/1 - Aérosol extrêmement inflammable.



**Attention**

3.8/3 - Peut provoquer somnolence et des vertiges.



4.1/2 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **Prévention:**

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CEE (REACH), Article 31

Date d'impression : 11.01.2008

Révision: 11.01.2008

### Nom du produit: Fos-stik

(suite de la page 1)

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
 Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.  
 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
 Éviter le rejet dans l'environnement.

· **Intervention:**

EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut respirer confortablement.

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Fuite de gaz enflammé: Ne pas éteindre si la fuite ne peut pas être arrêtée sans risque.

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

Recueillir le produit répandu.

· **Stockage:**

Stocker dans un endroit bien ventilé.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Garder sous clef.

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F.

· **Élimination:**

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

### 3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique**

· **Description:** Mélange de cire et additif avec gaz propulseur.

· **Composants dangereux:**

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane F+; R 12 Danger: Flamme 2.2/1 Attention: Bouteille à gaz 2.5/L	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane F+; R 12 Danger: Flamme 2.2/1 Attention: Bouteille à gaz 2.5/L	10-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acétone Xi, F; R 11-36-66-67 Danger: Flamme 2.6/2 Attention: Point d'exclamation 3.3/2A, 3.8/3	10-25%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	cyclohexane Xn, Xi, F, N; R 11-38-50/53-65-67 Danger: Flamme 2.6/2; Danger pour la santé 3.10/1 Attention: Environnement 4.1.C/1; Point d'exclamation 3.2/2, 3.8/3	10-25%
CAS: 73513-42-5	Hexane, mixture of isomers (containing less than 5% n-hexane EEC no 203-777-6 Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67 Danger: Flamme 2.6/2; Danger pour la santé 3.10/1 Attention: Point d'exclamation 3.2/2, 3.8/3 Environnement 4.1.C/2	1,0-2,5%
CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8	heptane Xn, Xi, F, N; R 11-38-50/53-65-67 Danger: Flamme 2.6/2; Danger pour la santé 3.10/1 Attention: Environnement 4.1.C/1; Point d'exclamation 3.2/2, 3.8/3	1,0-2,5%

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

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CEE (REACH), Article 31

Date d'impression : 11.01.2008

Révision: 11.01.2008

**Nom du produit: Fos-stik**

(suite de la page 2)

### 4 Premiers secours

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

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

### 6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

- **Les précautions individuelles:** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Mesures pour la protection de l'environnement:**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes de nettoyage/récupération:** Assurer une aération suffisante.

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.  
Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C (par exemple, aux lampes à incandescence). Ne pas percer ou brûler, même après usage.
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Stocker dans un endroit frais.  
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
- **Indications concernant le stockage commun:**  
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Ne pas fermer les emballages de telle sorte qu'ils soient hermétiques aux gaz.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CEE (REACH), Article 31

Date d'impression : 11.01.2008

Révision: 11.01.2008

**Nom du produit: Fos-stik**

(suite de la page 3)

### 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

**· Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

**· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
**74-98-6 propane**

VME	1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm (Valeur d' Allemagne)
-----	--

**106-97-8 butane**

VME	1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
-----	----------------------------------

**67-64-1 acétone**

VME	1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
-----	----------------------------------

**110-82-7 cyclohexane**

VME	Valeur momentanée: 1300 mg/m <sup>3</sup> , 375 ppm Valeur à long terme: 1050 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm
-----	--

**142-82-5 heptane**

VME	2085 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
-----	----------------------------------

**· Remarques supplémentaires:**

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

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

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

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

**· 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.

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Filtre AX/P2

**· Protection des mains:**

Gants résistant aux solvants

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

**· Matériau des gants** Caoutchouc nitrile

**· 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

**· Protection du corps:** Utiliser une tenue de protection.

### 9 Propriétés physiques et chimiques

**· Indications générales.**

<b>Forme:</b>	Aérosol
<b>Couleur:</b>	Selon désignation produit
<b>Odeur:</b>	Caractéristique

**· Changement d'état**

<b>Point de fusion:</b>	Non déterminé.
-------------------------	----------------

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CEE (REACH), Article 31

Date d'impression : 11.01.2008

Révision: 11.01.2008

**Nom du produit: Fos-stik**

(suite de la page 4)

<b>Point d'ébullition:</b>	-44°C
<b>· Point d'inflammation:</b>	-97°C
<b>· Température d'inflammation:</b>	260°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>· Limites d'explosion:</b>	
<b>Inférieure:</b>	1,2 Vol %
<b>Supérieure:</b>	13,0 Vol %
<b>· Pression de vapeur à 20°C:</b>	8300 hPa
<b>· Densité à 20°C:</b>	0,644 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>	82,5 %
<b>· Teneur en substances solides:</b>	17,5 %

### 10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

#### 67-64-1 acétone

Oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	20000 mg/kg (rbt)

#### 110-82-7 cyclohexane

Oral	LD50	12705 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

#### 73513-42-5 Hexane, mixture of isomers (containing less than 5% n-hexane EEC no 203-777-6)

Oral	LD50	5000 mg/kg (mou)
Dermique	LD50	3000 mg/kg (rab)
Inhalatoire	LC50/4 h	>10000 mg/l (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

### 12 Informations écologiques

- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Toxique chez les poissons.
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CEE (REACH), Article 31

Date d'impression : 11.01.2008

Révision: 11.01.2008

**Nom du produit: Fos-stik**

(suite de la page 5)

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

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit:**
- **Recommandation:**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **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):** 2 5F Gaz.
- **Indice Kemler:** 23
- **No ONU:** 1950
- **Groupe d'emballage:** -
- **Etiquette de danger:** 2.1
- **Désignation du produit:** 1950 AÉROSOLS
- **Quantités limitées (LQ)** LQ2
- **Catégorie de transport** 2
- **Code de restriction en tunnels** B1D
- **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**
- **Classe IMDG:** 2.1
- **No ONU:** 1950
- **Label** 2.1
- **Groupe d'emballage:** -
- **No EMS:** F-D,S-U
- **Marine Polluant:** Non
- **Désignation technique exacte:** AEROSOLS
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**
- **Classe ICAO/IATA:** 2.1
- **No ID ONU:** 1950
- **Label** 2.1
- **Groupe d'emballage:** -
- **Désignation technique exacte:** AEROSOLS, inflammable
- **"Règlement type" de l'ONU:** UN1950; AÉROSOLS; 2.1; -

### 15 Informations réglementaires

- **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.

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CEE (REACH), Article 31

Date d'impression : 11.01.2008

Révision: 11.01.2008

**Nom du produit: Fos-stik**

(suite de la page 6)

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


F+ Extrêmement inflammable  
N Dangereux pour l'environnement

**· Phrases R:**

- 12 Extrêmement inflammable.
- 51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- 67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

**· Phrases S:**

- 2 Conserver hors de portée des enfants.
- 23 Ne pas respirer l'aérosol.
- 25 Éviter le contact avec les yeux.
- 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- 46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- 51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

**· Identification particulière de certaines préparations:**

Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.  
Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.

**· Prescriptions nationales:**
**· Directives techniques air:**

Classe	Part en %
NK	50-100

- **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.
- **VOC-CH** 85,00 %
- **VOC-EU** 547,4 g/l
- **Danish MAL Code** 4-3

### 16 Autres données

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 R importantes:**

- 11 Facilement inflammable.
- 12 Extrêmement inflammable.
- 36 Irritant pour les yeux.
- 38 Irritant pour la peau.
- 50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- 51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- 65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
- 66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- 67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

· **Service établissant la fiche technique:** Safety Department

· **Contact:** Safety Department

**· Acronymes et abréviations:**

Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CEE (REACH), Article 31**

Date d'impression : 11.01.2008

Révision: 11.01.2008

**Nom du produit: Fos-stik**

(suite de la page 7)

Reglement internationale concernent 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

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

F