



ICL BIOGEMA

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Date de mise à jour :

29/06/2015

Version n° :

09

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

NOM DU PRODUIT

FIRE-TROL® FireFoam® 103B

UTILISATION DU PRODUIT

Agent extincteur utilisé dans la lutte contre les feux de forêts

FOURNISSEUR / FABRICANT

ICL FRANCE – ICL BIOGEMA S.A.S.
415, Rue Louis Armand
Pôle d'activités
F 13852 AIX EN PROVENCE CEDEX 3

Tél: (33) 442 244 508

Fax: (33) 442 242 998

Email: adm@biogema.fr

Site web: www.iclbiogema.com

APPEL D'URGENCE

(0033) 442 244 508 / (0033) 670 647 782 ou (0033) 689 104 300

2. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

PREPARATION

Nature chimique:

Mélange d'agents moussants et mouillants et d'un solvant ininflammable. (Xi) R 36 / 38

Composants présentant un danger :

Substance	N° CAS	N° EINECS	% w/w	Phrase R
Hexylèneglycol	107-41-5	203-489-0	< 22%	(Xi)
n-Octanol	111-87-5	203-917-6	< 2.5%	(Xi)
Tensio-actifs anioniques	Secret fabrication	de	< 30%	(Xi)

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

PRINCIPAUX DANGERS

Effets néfastes sur la santé :

IRRITANT pour les yeux et la peau

Dangers physiques et chimiques :

- Incendie ou explosion


Le produit n'est pas inflammable, n'a pas de limite basse ou haute d'explosivité.

- Risques spécifiques

Le produit n'est pas considéré comme toxique selon la réglementation CE.

<p>4. <u>PREMIERS SECOURS</u></p> <p>Contact avec la peau:</p> <p>Contact avec les yeux:</p> <p>Inhalation:</p> <p>Ingestion:</p>	<p>Rincer la peau abondamment avec de l'eau et changer de vêtements.</p> <p>Rincer l'œil immédiatement avec une grande quantité d'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.</p> <p>Faire respirer de l'air frais, et faire inhaler de l'oxygène en cas de respiration difficile. Appeler un médecin.</p> <p>Appeler immédiatement un médecin.</p>
<p>5. <u>MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE</u></p> <p>Moyens d'extinction:</p> <p>Dangers spécifiques:</p>	<p>Préparation extinctrice ininflammable. Utiliser de l'eau afin de refroidir les contenants exposés à l'incendie.</p> <p>Ne présente pas de risque particulier en cas d'incendie.</p>
<p>6. <u>MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE</u></p> <p>Précautions individuelles:</p> <p>Précautions pour l'environnement:</p> <p>Méthodes de nettoyage</p> <ul style="list-style-type: none"> - Récupération - Nettoyage/décontamination - Elimination 	<p>Porter des bottes et être attentif au risque de glissade.</p> <p>Endiguer et contenir l'épandage.</p> <p>Récupérer le produit avec pelles et balais. Étaler du sable ou autre matière absorbante sur le produit. Ne pas utiliser d'eau qui risquerait de provoquer une mousse trop importante. Faire incinérer en installation agréée.</p>
<p>7. <u>MANIPULATION ET STOCKAGE</u></p> <p>MANIPULATION</p> <p>Mesures techniques :</p> <p>STOCKAGE</p> <p>Mesures techniques :</p> <p>Conditions de stockage recommandées :</p> <p>Conditions d'emballage :</p> <p>Matériaux d'emballage:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recommandés - Contre indiqués 	<p>Selon les bonnes pratiques industrielles.</p> <p>Stockage vrac, cuve en polyéthylène. Eviter toute source d'ignition. Fûts en polyéthylène exclusivement.</p> <p>Fûts en polyéthylène. Eviter les revêtements acier.</p>
<p>8. <u>CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTIONS INDIVIDUELLES</u></p> <p>PROTECTIONS INDIVIDUELLES</p> <p>Protection des mains:</p> <p>Protection des yeux:</p> <p>Protection de la peau:</p> <p>Ventilation:</p> <p>MOYENS COLLECTIFS D'URGENCE</p> <p>Mesures d'hygiène</p>	<p>Le port de gants caoutchouc est recommandé. Porter des lunettes de sécurité. Porter des vêtements de travail. Travailler dans une ambiance bien aérée.</p> <p>Source d'eau.</p> <p>Ne pas manger, boire, et fumer pendant la manipulation. Se laver les mains après le travail.</p>

<p>9. <u>PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES</u></p> <p>INFORMATIONS GENERALES Aspect : Solubilité :</p> <p>INFORMATIONS RELATIVES A LA SANTE, A LA SECURITE ET A L'ENVIRONNEMENT Masse volumique : pH solution à dilution 10% : Point de congélation : Point d'écoulement : Point d'ébullition : Point éclair : Viscosité du concentré :</p>	<p>Liquide ambré de faible densité. Soluble dans l'eau.</p> <p>1.03 kg/dm³ à 25°C. 9.0 à 9.5 - 15.6°C (CEREN 10/2008) - 7°C. 100°C. > 100°C selon norme NF T60-103 < 200 cps à 0°C</p>
<p>10. <u>STABILITE ET REACTIVITE</u></p> <p>Stabilité:</p> <p>Matières à éviter :</p> <p>Réactions dangereuses:</p>	<p>Le concentré est stable à long terme. Peut être utilisé à des températures inférieures à 0°C. Ne pas stocker au dessus de 66°C.</p> <p>Les agents oxydants puissants : H₂O₂, HNO₃, CrO₃.</p> <p>Les produits de décomposition dangereux sont le monoxyde de carbone et l'oxyde de soufre. Il convient de remarquer que ces décompositions ne concernent pas le produit dilué lorsqu'il est utilisé sur les feux de forêts du fait de la dilution de l'air en particulier.</p>
<p>11. <u>INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES</u></p> <p><u>Pour le concentré :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Irritation des yeux - Irritation de la peau - Ingestion - Test aigu oral - Test aigu dermique <p><u>Pour le produit dilué (1.0% vol.) :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Irritation des yeux - Irritation de la peau - Ingestion - Test aigu oral - Test aigu dermique 	<p>Légèrement irritant. Peut irriter légèrement la peau. Peut provoquer une irritation de la gorge. DL₅₀ > 5050 mg/kg, (pratiquement pas toxique). DL₅₀ > 2010 mg/kg, (légèrement toxique).</p> <p>Légèrement irritant. Peut irriter légèrement la peau. Peut provoquer une irritation de la gorge. DL₅₀ > 5050 mg/kg, (pratiquement pas toxique). DL₅₀ > 2010 mg/kg, (légèrement toxique).</p>
<p>12. <u>INFORMATIONS ECOLOGIQUES</u></p> <p>ECOTOXICITE Effets sur l'environnement aquatique :</p> <p>PERSISTANCE ET DEGRADABILITE</p> <p>BIO ACCUMULATION</p>	<p>Néant (Tests d'écotoxicité effectués en 2006 sur <i>Daphnia magna</i> STRAUS et <i>Danio rerio</i> HAMILTON BUCHANAN)</p> <p>Tous les ingrédients sont biodégradables totalement.</p> <p>Aucune.</p>

<p>13. <u>CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION</u></p> <p>RESIDUS DU PRODUIT Interdictions:</p> <p>Destruction / élimination:</p>	<p>Ne pas rejeter le produit en grosse quantité dans les égouts (Agent moussant).</p> <p>Pour l'élimination, se conformer aux règlements et arrêtés préfectoraux en vigueur.</p>						
<p>14. <u>INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT</u></p> <p>REGLEMENTATIONS INTERNATIONALES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voie terrestre - Voie maritime - Voie aérienne 	<table border="0"> <tr> <td>RID / ADR / RTMD</td> <td>non concerné</td> </tr> <tr> <td>OMI / IMDG</td> <td>non concerné</td> </tr> <tr> <td>OACI / IATA</td> <td>non concerné</td> </tr> </table>	RID / ADR / RTMD	non concerné	OMI / IMDG	non concerné	OACI / IATA	non concerné
RID / ADR / RTMD	non concerné						
OMI / IMDG	non concerné						
OACI / IATA	non concerné						
<p>15. <u>INFORMATIONS REGLEMENTAIRES</u></p> <p>ETIQUETAGE Réglementation CEE_:</p>	<p>Ce pictogramme doit être mentionné sur les emballages du concentré.</p> <div style="text-align: center;">  </div>						
<p>16. <u>AUTRES INFORMATIONS</u></p> <p>Classifications / Symboles :</p> <p>Phrases R /S:</p> <p>Utilisations recommandées :</p>	<p>Composé nettoyant</p> <p>Le concentré est classé R36/38 : « Irritant pour les yeux et la peau » et S37/39 « porter des gants et des lunettes de protection appropriés » selon les critères relatifs à la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances et préparations dangereuses des Directives 67/548/CEE, 2001/59/CEE et 99/45/CEE.</p> <p>La solution à 0.5% n'est pas classée selon les critères relatifs à la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances et préparations dangereuses des Directives 67/548/CEE, 2001/59/CEE et 99/45/CEE.</p> <p>Lutte contre les feux de forêts</p>						

Cette fiche de sécurité est conforme à la directive européenne 91/155/CE du 5 Mars 1991 modifiée par les directives 93/112/CE du 10 Décembre 1993 et 2001/58/CE du 27 Juillet 2001.

Motif de révision : Nouveau pictogramme de danger

Remplace la FDS datée du 22/02/2013

FIRE-TROL® et FireFoam® sont des marques déposées de ICL Performance Products LP

Clause de responsabilité:

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.

