

# Fiche de sécurité

conforme Règlement (CE) n°1907/2006 (REACH)

Nom commercial du produit : METAFLUX 72-70 STOP-GLISSE  
Date d'exécution : 02.02.2015  
Date d'édition : 27.04.2015

Version (Révision) : 3.0.0 (2.0.1)

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

### 1.1 Identificateur de produit

METAFLUX 72-70 STOP-GLISSE

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

#### Utilisations identifiées pertinentes

Produits antigel et de dégivrage

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Fournisseur

SODITEC Sàrl  
24, rue Joseph-Marie Jacquard - BP 40180  
F-67400 ILLKIRCH  
Téléphone : +33 (0)3 88 55 29 40  
E-mail : info.soditec@metaflux.fr - Internet : www.metaflux.fr

**Contact pour informations :** Tél : ++ 33 (0)3 88 55 29 40

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

ORFILA (Information - I.N.F.S.) : +33 (0)1 45 42 59 59

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification selon l'ordonnance (CE) N° 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Graves dommages et / ou irritations oculaires : Catégorie 2A ; Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Classification selon les directives 67/546/CEE ou 1999/45/CE

Irritant pour les yeux.

Xi ; R 36

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CL P]

##### Pictogrammes des risques



Point d'exclamation (SGH07)

##### Mot signal

Attention

##### Consignes en cas de danger

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

##### Conseils de sécurité

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P305+P351+P338 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.

### 2.3 Autres dangers

Aucune

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants dangereux

CHLORURE DE CALCIUM ; Numéro d'enregistrement REACH. : 01-2119494219-28-XXXX ; Numéro CE : 233-140-8; N° CAS : 10043-52-4

Poids : 50 - 100 %

# Fiche de sécurité

conforme Règlement (CE) n°1907/2006 (REACH)

Nom commercial du produit : METAFLUX 72-70 STOP-GLISSE  
Date d'exécution : 02.02.2015  
Date d'édition : 27.04.2015

Version (Révision) : 3.0.0 (2.0.1)

Classification 67/548/CEE : Xi ; R36  
Classification 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

## Indications diverses

Teneur en taux de R-, H- et EUH: voir paragraphe 16.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Informations générales

En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

#### Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtalmologiste.

#### En cas d'ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque une sévère irritation des yeux.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyen d'extinction approprié

Mousse. Poudre d'extinction. Dioxyde de carbone (CO2). Sable. Azote. Couverture pour éteindre le feu

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La décomposition thermique peut s'accompagner d'un dégagement de vapeurs et de gaz irritants.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

### 5.4 Indications diverses

Le produit lui-même n'est pas combustible. Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Aucune

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière pour la protection de l'environnement.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination. Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Safe handling: see section 7

Personal protection equipment: see section 8

Disposal: see section 13

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conserver le récipient bien fermé. Conserver/Stockier uniquement dans le récipient d'origine.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

#### Demandes d'aires de stockage et de récipients

À conserver au frais et au sec.

#### Informations sur l'entreposage commun

Classe de stockage (TRGS 510) : 13

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

# Fiche de sécurité

conforme Règlement (CE) n°1907/2006 (REACH)

Nom commercial du produit : METAFLUX 72-70 STOP-GLISSE  
Date d'exécution : 02.02.2015  
Date d'édition : 27.04.2015

Version (Révision) : 3.0.0 (2.0.1)

Tenir compte de la fiche des spécifications techniques. Observer le mode d'emploi.

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

Aucune

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Protection individuelle

##### Protection yeux / visage



Porter des lunettes de protection en cas d'éclaboussures.

##### Protection oculaire appropriée

En cas d'éclaboussures selon la DIN EN 166

##### Protection de la peau

##### Protection des mains



Porter des gants de protection en cas de contact de longue durée

**Modèle de gants adapté** : EN 374.

**Matériau approprié** : CR (polychloroprènes, caoutchouc chloroprène). / NBR (Caoutchouc nitrile).

**Temps de pénétration (durée maximale de port)** : 120 min. / 480 min.

**Épaisseur du matériau des gants** : 0,8 mm. /

**Remarque** : Durée de résistance à la rupture

##### Mesures générales de protection et d'hygiène

Au poste de travail, ne pas manger, ne pas boire, ne pas fumer ni priser. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

### 8.3 Indications diverses

Aucun essai n'a été effectué. La sélection concernant cette préparation a été effectuée de bonne foi en prenant compte des informations relatives aux composants. La résistance du matériau utilisé pour les gants n'est pas prévisible, un test doit donc être fait avant leur utilisation

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**Aspect** : solide

**Couleur** : blanc

**Odeur** : inodore

#### Données de sécurité

Température de fusion/plage de fusion :	ca.	180	°C
Température d'ébullition/plage d'ébullition : ( 1013 hPa )	ca.	1900	°C
Point éclair :			non applicable
Seuil minimal d'explosion :			non applicable
Seuil maximal d'explosion :			non applicable
Pression de la vapeur : ( 50 °C )			non applicable
Densité : ( 20 °C )	ca.	2	g/cm <sup>3</sup>
Solubilité dans l'eau : ( 20 °C )	ca.	745	g/l
Valeur pH : ( 20 °C / 100 g/l )	ca.	8	
Teneur en COV maximale (DE) :		0	Pds %
Teneur en COV maximale (Suisse) :		0	Pds %

### 9.2 Autres informations

Aucune

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

# Fiche de sécurité

conforme Règlement (CE) n°1907/2006 (REACH)

Nom commercial du produit : METAFLUX 72-70 STOP-GLISSE  
Date d'exécution : 02.02.2015  
Date d'édition : 27.04.2015

Version (Révision) : 3.0.0 (2.0.1)

## 10.1 Réactivité

Aucune information disponible.

## 10.2 Stabilité chimique

Aucune information disponible.

## 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) n'est connu(e).

## 10.4 Conditions à éviter

La décomposition s'opère à partir de températures de : 130°C

## 10.5 Matières incompatibles

A un effet fortement déshydratant. La dilution ou la dissolution dans l'eau est toujours accompagnée d'un fort échauffement.

## 10.6 Produits de décomposition dangereux

Gaz/vapeurs, irritant.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Effets aigus

##### Toxicité orale aiguë

Paramètre :	ATEmix calculé
Voie d'exposition :	Par voie orale
Dose efficace :	> 2000 mg/kg
Paramètre :	DL50 ( CHLORURE DE CALCIUM ; N°CAS : 10043-52-4 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	2120 - 2361 mg/kg
Méthode :	OCDE 401
Paramètre :	DL50 ( CHLORURE DE CALCIUM ; N°CAS : 10043-52-4 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Lapin
Dose efficace :	1000 mg/kg
Méthode :	OCDE 401

##### Toxicité dermique aiguë

Paramètre :	ATEmix calculé
Voie d'exposition :	Dermique
Dose efficace :	> 2000 mg/kg
Paramètre :	DL50 ( CHLORURE DE CALCIUM ; N°CAS : 10043-52-4 )
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Lapin
Dose efficace :	> 5000 mg/kg

### 11.2 Toxicocinétique, métabolisme et distribution

pas de données prévues pour la préparation / le mélange.

### 11.3 Autres effets nocifs

Un contact fréquent et permanent avec la peau peut provoquer des irritations cutanées.

### 11.4 Informations complémentaires

Préparation non contrôlée.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité aquatique

##### Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson

Paramètre :	CL50 ( CHLORURE DE CALCIUM ; N°CAS : 10043-52-4 )
Espèce :	Pimephales promelas (Tête de boule)
Paramètres d'évaluation :	Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson
Dose efficace :	4630 mg/l
Temps d'exposition :	96 h
Paramètre :	CL50 ( CHLORURE DE CALCIUM ; N°CAS : 10043-52-4 )

# Fiche de sécurité

conforme Règlement (CE) n°1907/2006 (REACH)

Nom commercial du produit : METAFLUX 72-70 STOP-GLISSE  
Date d'exécution : 02.02.2015  
Date d'édition : 27.04.2015

Version (Révision) : 3.0.0 (2.0.1)

Espèce : Pimephales promelas (Tête de boule)  
Paramètres d'évaluation : Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson  
Dose efficace : > 6560 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h  
Paramètre : CL50 ( CHLORURE DE CALCIUM ; N°CAS : 10043-52-4 )  
Espèce : Pimephales promelas (Tête de boule)  
Paramètres d'évaluation : Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson  
Dose efficace : > 6660 mg/l  
Temps d'exposition : 24 h  
Paramètre : CL50 ( CHLORURE DE CALCIUM ; N°CAS : 10043-52-4 )  
Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)  
Paramètres d'évaluation : Aiguë (à court terme) toxicité pour la daphnia  
Dose efficace : 2400 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h  
Methode : OECD 202  
Paramètre : CL50 ( CHLORURE DE CALCIUM ; N°CAS : 10043-52-4 )  
Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)  
Paramètres d'évaluation : Chronique (à long terme) toxicité pour la daphnia  
Dose efficace : 920 mg/l  
Temps d'exposition : 21 d

#### Aiguë (à court terme) toxicité pour les algues

Paramètre : EC50 ( CHLORURE DE CALCIUM ; N°CAS : 10043-52-4 )  
Espèce : Pseudokirchneriella subcapitata  
Paramètres d'évaluation : Aiguë (à court terme) toxicité pour les algues  
Dose efficace : 2900 mg/l  
Temps d'exposition : 72 h  
Methode : OECD 201  
Paramètre : EC50 ( CHLORURE DE CALCIUM ; N°CAS : 10043-52-4 )  
Espèce : Pseudokirchneriella subcapitata  
Paramètres d'évaluation : Aiguë (à court terme) toxicité pour les algues  
Dose efficace : > 4000 mg/l  
Temps d'exposition : 72 h  
Methode : OECD 201  
Paramètre : EC50 ( CHLORURE DE CALCIUM ; N°CAS : 10043-52-4 )  
Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)  
Paramètres d'évaluation : Chronique (à long terme) toxicité pour la daphnia  
Dose efficace : 610 mg/l  
Temps d'exposition : 21 d

#### 12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

#### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

#### 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

#### 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB de la directive REACH annexe XIII

#### 12.6 Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

#### 12.7 Autres indications écologiques

Aucune

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Élimination du produit/de l'emballage

Code de déchet / désignations des déchets selon code EAK / AVV

##### Code des déchets produit

06 03 14 - sels solides et solutions autres que ceux visés aux rubriques 06 03 11 et 06 03 13.

##### Code des déchets conditionnement

15 01 02 - emballages en matières plastiques.

# Fiche de sécurité

conforme Règlement (CE) n°1907/2006 (REACH)

Nom commercial du produit : METAFLUX 72-70 STOP-GLISSE  
Date d'exécution : 02.02.2015  
Date d'édition : 27.04.2015

Version (Révision) : 3.0.0 (2.0.1)

## 13.2 Informations complémentaires

These codes are assigned based upon the most common uses for this material and may not reflect contaminants resulting from actual use.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

### 14.4 Groupe d'emballage

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune

## SECTION 15: Informations réglementaires

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Directives nationales

AT: Marquage selon le règlement de l'Autriche (loi chimique / chemV).

CH: Veuillez noter la loi chimique / ChemV et Chem RRV selon le règlement de la Suisse.

#### Classe risque aquatique (WGK)

Classe : 1 (Présente un faible danger pour l'eau) Classification selon VwVwS

#### Autres informations, restrictions et dispositions légales

Classe VbF : -

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pour cette matière, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

## SECTION 16: Autres informations

### 16.1 Indications de changement

03. Composants dangereux

### 16.2 Abréviations et acronymes

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

AOX: adsorbable organohalogenes

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

CLP: Classification Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EAK / AVV: europäischer Abfallschlüsselkatalog (european waste catalogue)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

RCP: reciprocal calculation procedure

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VOC: volatile organic compound

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazardous class)

### 16.3 Références littéraires et sources importantes des données

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

# Fiche de sécurité

conforme Règlement (CE) n°1907/2006 (REACH)

Nom commercial du produit : METAFLUX 72-70 STOP-GLISSE  
Date d'exécution : 02.02.2015  
Date d'édition : 27.04.2015

Version (Révision) : 3.0.0 (2.0.1)

---

ECHA: Pregistered Substances  
ECHA: Registered Substances  
EC\_Safety Data Sheet of Suppliers  
ESIS: European Chemical Substances Information System  
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder  
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

## 16.4 <> Teneur en taux de R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
36 Irritant pour les yeux.

## 16.5 <> Indications de stage professionnel

Aucune

## 16.6 <> Informations complémentaires

Aucune

---

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

---