

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Metaflux 70-05 Torsion-Spray

Date d'impression: 12.06.2015

Code du produit: 70-05

Page 1 de 13

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Metaflux 70-05 Torsion-Spray

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

##### Utilisation de la substance/du mélange

Aérosol

##### Utilisations déconseillées

aucune/aucun

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

Société: TECHNO-SERVICE GmbH  
Rue: Detmolder Str. 515  
Lieu: D-33605 Bielefeld  
Téléphone: Tel. +49 (0) 521 924440 Fax +49 (0) 521 207432  
e-mail: info@metaflux.de  
Internet: http://www.metaflux.de  
Service responsable: verkauf@metaflux.de



1.4. Numéro d'appel d'urgence: Centre Suisse d'Information Toxicologique (CSIT) CH-8032 Zurich Téléphone d'urgence nationale (24 h): 145 (Suisse : +41 44 251 51 51)

### SECTION 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Indications de danger: F+ - Extrêmement inflammable, Xi - Irritant

Phrases R:

Extrêmement inflammable.

Irritant pour les yeux.

Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

##### Classification SGH

Catégories de danger:

Aérosol: Aerosol 1

Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un.: STOT SE 3

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 3

Mentions de danger:

Aérosol extrêmement inflammable.

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Metaflux 70-05 Torsion-Spray

Date d'impression: 12.06.2015

Code du produit: 70-05

Page 2 de 13

Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol  
Naphta léger (pétrole), hydrotraité; naphta hydrotraité à point d'ébullition bas

Mention d'avertissement:

Danger

Pictogrammes:

GHS02-GHS07



#### Mentions de danger

H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H229	Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence

P210	Tenir à l'écart de la chaleur/des surfaces chaudes/des étincelles/des flammes nues/de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P211	Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251	Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P260	Ne pas respirer vapeur. aérosol.
P262	Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
P301+P330+P331	EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P410+P412	Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.
P501	Éliminer le contenu/récipient dans des sites de recyclage habilités par les autorités locales et nationales..

### 2.3. Autres dangers

En cas de ventilation insuffisante et/ou suite à l'utilisation, formation possible de mélanges explosifs/facilement inflammables.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Metaflux 70-05 Torsion-Spray

Date d'impression: 12.06.2015

Code du produit: 70-05

Page 3 de 13

### Composants dangereux

N° CE	Substance	Quantité
N° CAS	Classification	
N° Index	Classification SGH	
N° REACH		
200-661-7	propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol	30 - < 35 %
67-63-0	F - Facilement inflammable, Xi - Irritant R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
265-185-4	Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré; naphta hydrotraité à point d'ébullition bas	10 - < 15 %
64742-82-1	Xn - Nocif R65-66	
	Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H304 H412	
01-2119490979-12		
265-151-9	Naphta léger (pétrole), hydrotraité; naphta hydrotraité à point d'ébullition bas	10 - < 15 %
64742-49-0	F - Facilement inflammable, Xn - Nocif, Xi - Irritant, N - Dangereux pour l'environnement R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119484659-18		
232-268-1	terpinéol	1 - < 5 %
8000-41-7	Xi - Irritant R36/38	
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H319 H315	
01-2119553062-49		

Textes des phrases R et H voir la section 16.

### Information supplémentaire

Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré; naphta hydrotraité à point d'ébullition bas (Index-No: 649-330-00-2), Naphta léger (pétrole), hydrotraité; naphta hydrotraité à point d'ébullition bas (Index-No: 649-328-00-1):

Note P: La classification comme cancérigène ne doit pas s'appliquer s'il peut être établi que la substance contient moins de 0,1 % poids/poids de benzène (Einecs n° 200-753-7).

Le produit ne contient pas de substances SVHC répertoriées.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Indications générales

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

#### Après inhalation

En cas d'accident par inhalation, transporter la victime hors de la zone contaminée et la garder au repos. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

#### Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

#### Après contact avec les yeux

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. Consulter un ophtalmologiste.

#### Après ingestion

En cas d'ingestion accidentelle, faire boire immédiatement : Eau. Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit. Ne pas provoquer de

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Metaflux 70-05 Torsion-Spray

Date d'impression: 12.06.2015

Code du produit: 70-05

Page 4 de 13

vomissement. Attention en cas de vomissement: risque d'aspiration! Appeler aussitôt un médecin.

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

Aucun symptôme connu jusqu'à présent.

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

Traitement symptomatique.

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

### **5.1. Moyens d'extinction**

#### **Moyen d'extinction approprié**

Mousse. Dioxyde de carbone. Poudre d'extinction.

#### **Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau de forte puissance.

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

Combustible. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif. En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Monoxyde de carbone.

### **5.3. Conseils aux pompiers**

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

### **Information supplémentaire**

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. En cas d'incendie et/ou d' explosion, ne pas respirer les fumées.

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

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

Eloigner toute source d'ignition. Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection individuel

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Danger d'explosion. Éliminer immédiatement les fuites. Eviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution). En cas d'une fuite de gaz ou d'une infiltration dans les eaux naturelles, le sol ou les canalisations, avertir les autorités compétentes.

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

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination. Ventiler la zone concernée.

### **6.4. Référence à d'autres sections**

Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

## **SECTION 7: Manipulation et stockage**

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

#### **Consignes pour une manipulation sans danger**

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas vaporiser sur des flammes ou des objets incandescents. En raison du risque d'explosion, éviter toute pénétration des vapeurs dans les caves, les canalisations et les fosses.

#### **Préventions des incendies et explosion**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Metaflux 70-05 Torsion-Spray

Date d'impression: 12.06.2015

Code du produit: 70-05

Page 5 de 13

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

#### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

#### Indications concernant le stockage en commun

Ne pas stocker ensemble avec : substances radioactives. matières infectieuses. Peroxydes organiques Solides comburants (oxydants) Liquides oxydants Solides auto-inflammables. Substances inflammatoires. Matières ou mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables.

#### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Température de stockage conseillée : 10-30°C Ne pas conserver à des températures supérieures à : 50°C

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

Tenir compte de la fiche des spécifications techniques.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
67-63-0	Alcool isopropylique	400	980		VLE (15 min)	
-	Hydrocarbures benzéniques en C9-C12 (vapeurs)	-	150		VME (8 h)	
106-97-8	n-Butane	800	1900		VME (8 h)	

### 8.2. Contrôles de l'exposition



#### Contrôles techniques appropriés

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

#### Mesures d'hygiène

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

#### Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée : Lunettes de protection hermétiques. DIN EN 166

#### Protection des mains

Porter des gants appropriés.

gants à manchette en caoutchouc. DIN EN 374

Matériau approprié:

(période de latence: 8h):

Caoutchouc butyle. (0,5mm)

FKM (caoutchouc fluoré). (0,4mm)

Si les gants doivent être réutilisés, les nettoyer avant de les retirer et les conserver dans un endroit bien ventilé.

#### Protection de la peau

Vêtements de protection.

#### Protection respiratoire

Le port d'un masque respiratoire protecteur n'est pas nécessaire si l'utilisation s'effectue

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Metaflux 70-05 Torsion-Spray

Date d'impression: 12.06.2015

Code du produit: 70-05

Page 6 de 13

conformément aux règles et dans des conditions normales.

Une protection respiratoire est nécessaire lors de :

dépassement de la valeur limite

Génération/formation d'aérosols

ventilation insuffisante.

Appareil de protection respiratoire approprié : Appareil filtrant combiné (DIN EN 141). Type A/P3

La classe du filtre de protection respiratoire doit impérativement être adaptée à la concentration

maximale de matière nocive (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant se dégager lors de la

manipulation du produit. En cas de dépassement de la concentration, utiliser un appareil isolant!

Utiliser uniquement des appareils de protection respiratoire portant le marquage CE et le numéro de contrôle à quatre chiffres.

La classe du filtre de protection respiratoire doit impérativement être adaptée à la concentration

maximale de matière nocive (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant se dégager lors de la

manipulation du produit. En cas de dépassement de la concentration, utiliser un appareil isolant!

### Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

L'état physique: Aérosol  
Couleur: gris  
Odeur: caractéristique

#### Testé selon la méthode

pH-Valeur: N/A

#### Modification d'état

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: N/A

Point d'éclair: non déterminé

#### Dangers d'explosion

En cas de ventilation insuffisante et/ou suite à l'utilisation, formation possible de mélanges explosifs/facilement inflammables.

Limite inférieure d'explosivité: non déterminé

Limite supérieure d'explosivité: non déterminé

Température d'inflammation: non déterminé

#### Propriétés comburantes

aucune/aucun

Pression de vapeur: 4,2 hPa  
(à 20 °C)

Pression de vapeur: 8,2 hPa  
(à 50 °C)

Densité: 0,6849 g/cm<sup>3</sup>

Hydrosolubilité: non miscible

Viscosité dynamique: N/A

Teneur en solvant: 97,00 % - Indications relatives à la directive 1999/13/CE sur la limitation d'émissions de composés organiques volatils (DIR-COV)

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Metaflux 70-05 Torsion-Spray

Date d'impression: 12.06.2015

Code du produit: 70-05

Page 7 de 13

### 10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable si le produit est stocké et manipulé selon les conditions recommandées.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

### 10.4. Conditions à éviter

Conserver à l'écart de la chaleur. Risque d'inflammation.

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune information disponible.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif. En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de carbone (CO2). Monoxyde de carbone.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Aucune information disponible.

#### Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité aiguë

N° CAS	Substance	Méthode	Dose	Espèce	Source
67-63-0	propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol				
	par voie orale	DL50	5840 mg/kg	Rat.	ECHA
	dermique	DL50	13400 mg/kg	Lapin.	MSDS extern
	par inhalation vapeur	CL50	30 mg/l	Rat.	MSDS extern
	par inhalation aérosol	CL50	no data mg/l		
	par inhalation gaz	CL50	no data ppm		
64742-82-1	Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré; naphta hydrotraité à point d'ébullition bas				
	par voie orale	DL50	>2000 mg/kg	Rat.	MSDS extern.
	dermique	DL50	>2000 mg/kg	Rat.	MSDS extern.
64742-49-0	Naphta léger (pétrole), hydrotraité; naphta hydrotraité à point d'ébullition bas				
	par voie orale	DL50	>2000 mg/kg	Rat.	MSDS extern.
	dermique	DL50	>2000 mg/kg	Rat.	MSDS extern.
8000-41-7	terpinéol				
	par voie orale	DL50	>2000 mg/kg	Rat.	ECHA dossier
	dermique	DL50	>2000 mg/kg	Rat.	ECHA dossier
	par inhalation (4 h) vapeur	CL50	4,76 mg/l	Rat.	ECHA dossier

#### Irritation et corrosivité

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Effets sensibilisants

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Le produit: non sensibilisant. L'énoncé est déduit à partir des propriétés des différents composants.

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Metaflux 70-05 Torsion-Spray

Date d'impression: 12.06.2015

Code du produit: 70-05

Page 8 de 13

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut provoquer somnolence ou vertiges. (propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol), (Naphta léger (pétrole), hydrotraité; naphta hydrotraité à point d'ébullition bas)

### Effets graves après exposition répétée ou prolongée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

terpinéol:

Toxicité orale subchronique NOAEL = 250 mg/kg (Rat.)

Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré; naphta hydrotraité à point d'ébullition bas:

Toxicité orale subaiguë NOEL = 500 mg/kg (Rat.)

Toxicité chronique par inhalation NOAEC = 1402 mg/m3 (Rat.)

Toxicité dermique subaiguë NOEL = 200 mg/kg (Lapin.)

Naphta léger (pétrole), hydrotraité; naphta hydrotraité à point d'ébullition bas:

Toxicité orale subaiguë NOEL = 500 mg/kg (Rat.)

Toxicité par inhalation subchronique NOAEC = 10000 mg/m3 (Rat.)

Toxicité dermique subaiguë NOEL = 2000 mg/kg (Lapin.)

Lit: ECHA Dossier

propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol:

Toxicité chronique par inhalation (Rat.): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451)

mutagénicité in vitro: négatif.

Toxique pour le développement / effets tératogènes: NOAEL = 240 mg/kg (IUCLID)

Toxicité pour la reproduction: NOAEL = 500 mg/kg (IUCLID)

### Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

terpinéol:

OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = négatif.

Toxicité pour la reproduction: NOAEL = 250 mg/kg (Rat.)

Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré; naphta hydrotraité à point d'ébullition bas:

Aucune indication expérimentale relative à la mutagénité in vitro disponible.

Aucune indication expérimentale relative à la mutagénité in vivo disponible.

Aucune indication expérimentale relative à la carcinogénité sur l'homme disponible.

Toxicité pour la reproduction: NOAEL = >20000 mg/m3 (Rat.)

Toxique pour le développement / effets tératogènes NOAEL = 23900 mg/m3 (Rat.)

Naphta léger (pétrole), hydrotraité; naphta hydrotraité à point d'ébullition bas:

Aucune indication expérimentale relative à la mutagénité in vitro disponible.

Aucune indication expérimentale relative à la mutagénité in vivo disponible.

Aucune indication expérimentale relative à la carcinogénité sur l'homme disponible.

Toxicité pour la reproduction: NOAEL = >20000 mg/m3 (Rat.)

Toxique pour le développement / effets tératogènes NOAEL = 23900 mg/m3 (Rat.)

Lit: ECHA Dossier

### Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Aucune information disponible.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Metaflux 70-05 Torsion-Spray

Date d'impression: 12.06.2015

Code du produit: 70-05

Page 9 de 13

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Méthode	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source
67-63-0	propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA
	Aiguë toxicité pour les algues	CE50r	> 100 mg/l		Scenedesmus subspicatus	MSDS extern
	Aiguë toxicité pour la crustacea	CE50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS extern
	toxicité pour les poissons	NOEC	no data mg/l			
	toxicité pour les algues	NOEC	no data mg/l			
	toxicité pour la crustacea	NOEC	no data mg/l			
	Toxicité bactérielle aiguë	(no data mg/l)				
64742-82-1	Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré; naphta hydrotraité à point d'ébullition bas					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	<=10 mg/l	96 h		MSDS extern.
	Aiguë toxicité pour les algues	CE50r	<=10 mg/l			MSDS extern.
64742-49-0	Naphta léger (pétrole), hydrotraité; naphta hydrotraité à point d'ébullition bas					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	<10 mg/l	96 h		MSDS extern.
	Aiguë toxicité pour les algues	CE50r	<100 mg/l			MSDS extern.
8000-41-7	terpinéol					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	62-80 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA dossier
	Aiguë toxicité pour les algues	CE50r	8,8 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA dossier
	Aiguë toxicité pour la crustacea	CE50	73 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier

### 12.2. Persistance et dégradabilité

N° CAS	Substance			
	Méthode	Valeur	d	Source
	Évaluation			
67-63-0	propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol			
	OECD 301 E	95 %	21	MSDS extern
	OECD 303 A	99,9 %		
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Coefficient de partage n-octanol/eau

N° CAS	Substance	Log Pow
67-63-0	propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol	0,05
64742-49-0	Naphta léger (pétrole), hydrotraité; naphta hydrotraité à point d'ébullition bas	>3
8000-41-7	terpinéol	2,6

#### FBC

N° CAS	Substance	FBC	Espèce	Source
67-63-0	propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol	no data		

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Metaflux 70-05 Torsion-Spray

Date d'impression: 12.06.2015

Code du produit: 70-05

Page 10 de 13

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

les composants de cette préparation ne répondent pas aux critères de classification PBT ou vPvB.

### 12.6. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Élimination

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

#### Code d'élimination des déchets-Produit

160504 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses  
Classé comme déchet dangereux.

#### Code d'élimination de déchet-Résidus

160504 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses  
Classé comme déchet dangereux.

#### Code d'élimination des déchets- Emballages contaminés

150110 EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS; emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément); emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus  
Classé comme déchet dangereux.

#### L'élimination des emballages contaminés

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

14.1. Numéro ONU: UN1950

14.2. Nom d'expédition des Nations unies: AÉROSOLS

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 2

Étiquettes: 2.1



Code de classement: 5F  
Dispositions spéciales: 190 327 344 625  
Quantité limitée (LQ): 1 L  
Catégorie de transport: 2  
Code de restriction concernant les tunnels: D

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Metaflux 70-05 Torsion-Spray

Date d'impression: 12.06.2015

Code du produit: 70-05

Page 11 de 13

### Autres informations utiles (Transport terrestre)

Quantité exceptés: E0

#### Transport fluvial (ADN)

**14.1. Numéro ONU:** UN1950

**14.2. Nom d'expédition des Nations** AÉROSOLS

**unies:**

**14.3. Classe(s) de danger pour le** 2

**transport:**

Étiquettes: 2.1



Code de classement: 5F

Dispositions spéciales: 190 327 344 625

Quantité limitée (LQ): LQ 2

### Autres informations utiles (Transport fluvial)

Quantité exceptés: E0

#### Transport maritime (IMDG)

**14.1. Numéro ONU:** UN1950

**14.2. Nom d'expédition des Nations** AEROSOLS

**unies:**

**14.3. Classe(s) de danger pour le** 2

**transport:**

**14.4. Groupe d'emballage:** -

Étiquettes: 2, see SP63

Marine polluant: NO

Dispositions spéciales: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Quantité limitée (LQ): See SP277

EmS: F-D, S-U

### Autres informations utiles (Transport maritime)

Quantité exceptés: E0

#### Transport aérien (ICAO)

**14.1. Numéro ONU:** UN1950

**14.2. Nom d'expédition des Nations** AEROSOLS, inflammable

**unies:**

**14.3. Classe(s) de danger pour le** 2.1

**transport:**

Étiquettes: 2.1



Dispositions spéciales: A145 A167 A803

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 30 kg G

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 203

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Metaflux 70-05 Torsion-Spray

Date d'impression: 12.06.2015

Code du produit: 70-05

Page 12 de 13

IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 75 kg  
IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 203  
IATA-Quantité maximale (cargo): 150 kg

### Autres informations utiles (Transport aérien)

Quantité exceptés: E0  
Passenger-LQ: Y203

### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR l'ENVIRONNEMENT: non

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

Voir la section 6-8

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

non applicable

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

#### Informations réglementaires UE

1999/13/CE (COV): 97 %, La directive COV 2004/42/CE: 664,353 g/l

#### Information supplémentaire

La préparation est classée dangereuse dans le sens de la Directive 1999/45/EC.  
Le mélange est classé dangereux dans le sens de l'ordonnance CE n° 1272/2008 (GHS).  
directive aérosol (75/324/CEE).  
Directive 96/82/CE pour la maîtrise des risques en cas de graves accidents avec des matières dangereuses : Appendix I, Part 2, No 8 (Seveso II)

#### Prescriptions nationales

Limitation d'emploi: Observer les contraintes liées au travail des jeunes.  
Classe de contamination de l'eau (D): 3 - pollue fortement l'eau

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

## SECTION 16: Autres informations

### Modifications

Rev. 1,0 Première publication 01.04.2014

### 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)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
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  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Metaflux 70-05 Torsion-Spray

Date d'impression: 12.06.2015

Code du produit: 70-05

Page 13 de 13

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

### Texte intégral des phrases R mentionnées dans les sections 2 et 3

- 11 Facilement inflammable.
- 12 Extrêmement inflammable.
- 36 Irritant pour les yeux.
- 36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
- 38 Irritant pour la peau.
- 51 Toxique pour les organismes aquatiques.
- 52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- 53 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.

### Texte intégral des phrases H mentionnées dans les sections 2 et 3

- H222 Aérosol extrêmement inflammable.
- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Information supplémentaire

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.

---

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*