

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

### **1.1. Identificateur de produit**

ANTI FRICTION MOTEUR / BOITE DE VITESSE

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

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

nanotechnologie molecule d'huile

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

Société: IRONTEK SAS  
Rue: 306 BIS CHEMIN DES DELPHINUMS  
Lieu: 83140 SIX FOURS FRANCE  
Téléphone: +33 (0)4 22 14 51 10  
e-mail: contact@irontek.fr  
Interlocuteur: Pierre RUSOVAN  
Internet: www.irontek.fr

### **1.4. Numéro d'appel d'urgence:** RFILA (INRS FRANCE) +33 (0)1 45 42 59 59 (24 heures/7 jours)

#### **Information supplémentaire**

Numéro d'article: IT104

## **SECTION 2: Identification des dangers**

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

#### **Classification selon les directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE**

Indications de danger: N - Dangereux pour l'environnement

Phrases R:

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

Risque possible pour les bébés nourris au lait maternel.

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

#### **Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Catégories de danger:

Toxicité pour la reproduction: Lact.

Danger par aspiration: Asp. Tox. 1

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Acute 1

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 1

Mentions de danger:

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.

Très toxique 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**

Basic mineral oils

Chlorparaffines C14-C28

Paraffines normales (pétrole), C5-20

Mention d'avertissement: Danger

Pictogrammes: GHS08-GHS09



**Mentions de danger**

- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H362 Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P263 Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P301+P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
P331 NE PAS faire vomir.  
P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
P391 Recueillir le produit répandu.  
P405 Garder sous clef.  
P501 Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

**Étiquetage particulier de certains mélanges**

- EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2. Mélanges**

**Caractérisation chimique**

Inhibiteurs  
Protectant  
Huiles minérales  
Combinaison de substances synthétiques  
Additifs

**Composants dangereux**

N° CE	Substance	Quantité
N° CAS	Classification selon la directive 67/548/CEE	
N° Index	Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	
N° REACH		
265-159-2	Basic mineral oils	55 - < 60 %
64742-56-9		
	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119480132-48		
287-477-0	Chlorparaffines C14-C28	30 - < 35 %
85535-85-9	N - Dangereux pour l'environnement R50-53-64-66	
	Lact., Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H362 H400 H410 EUH066	
265-233-4	Paraffines normales (pétrole), C5-20	5 - < 10 %
64771-72-8	Xn - Nocif R65-66	
	Asp. Tox. 1; H304	
283-392-8	Phosphorodithioic Acid, Zinc salts	< 1 %
84605-29-8	N - Dangereux pour l'environnement R51-53	
	Aquatic Chronic 2; H411	

Texte des phrases R-, H- et EUH: voir paragraphe 16.

**SECTION 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

**Après contact avec la peau**

Retirer immédiatement les vêtements souillés, de même que les sous-vêtements et les chaussures.  
Opérer ensuite un nettoyage ultérieur avec : Eau et savon.  
En cas de malaises persistants, consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux**

ôter les lentilles de contact  
Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante.

**Après ingestion**

Rincer la bouche abondamment à l'eau.  
Ne pas provoquer de vomissement.  
Consulter un médecin.

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

Un contact fréquent et permanent avec la peau peut provoquer des irritations cutanées.  
Irritant pour les yeux : irritation possible.

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

Attention au danger d'inhalation

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

**5.1. Moyens d'extinction**

**Moyen d'extinction approprié**

Poudre d'extinction. Sable. Dioxyde de carbone (CO2). Brouillard d'eau.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit.

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

Formation possible de produits de décomposition dangereux.  
En cas d'incendie et/ou d' explosion, ne pas respirer les fumées.

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie : utiliser porter un appareil respiratoire autonome.

**Information supplémentaire**

En cas d'incendie, refroidir les récipients menacés avec de l'eau.  
Attaquer à l'eau pulvérisée les gaz/vapeurs/brouillard.  
Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée.

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

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

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.  
Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

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

Ne pas laisser pénétrer dans les canalisations ou cours d'eau.  
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**

Empêcher le produit de se répandre (p. ex. endiguer ou absorber)  
Recueillir avec un matériau absorbant (sable, terre de diatomée, liant d'acide ou universel)

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

Aucune donnée

**SECTION 7: Manipulation et stockage**

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

**Consignes pour une manipulation sans danger**

Manipuler la substance uniquement dans des installations ou systèmes fermés.  
Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Eviter la formation de brouillard d'huile.

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

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

Conservier les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.  
Ne pas conserver à des températures supérieures à: 50 °C

**Indications concernant le stockage en commun**

maintenir à l'écart d'agents oxydant.

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

Aucune information disponible.

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

**8.1. Paramètres de contrôle**

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Mesures d'hygiène**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Date d'impression : 01.01.2016

Version 1

Page : 5/9

Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.  
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.  
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

**Protection des yeux/du visage**

En cas de risque de projection porter des lunettes de sécurité. (EN 166)

**Protection des mains**

Porter les gants de protection homologués : NBR (Caoutchouc nitrile). FKM (Caoutchouc fluoré).  
(EN374)

**Protection de la peau**

Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire**

Assurer une aération suffisante en cas de risque de formation de brouillards et/ou vapeurs.  
En cas d'incendie : utiliser porter un appareil respiratoire autonome.

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

L'état physique:	visqueux
Couleur:	marron
Odeur:	Doux

Testé selon la méthode

**Modification d'état**

Point d'éclair:	> 100 °C
-----------------	----------

Limite inférieure d'explosivité:

Limite supérieure d'explosivité:

Densité (à 20 °C):	0.90 - 0.95 g/cm <sup>3</sup>
--------------------	-------------------------------

Hydrosolubilité: (à 20 °C)	insoluble
-------------------------------	-----------

**Solubilité dans d'autres solvants**

Solvant(s) organique(s)

Viscosité cinématique: (à 40 °C)	17,2 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------------------	-------------------------

**9.2. Autres informations**

Aucune donnée

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

Aucune information disponible.

**10.2. Stabilité chimique**

Aucune décomposition selon utilisation prescrite.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réactions dangereuses connues.

**10.4. Conditions à éviter**

Aucune décomposition selon utilisation prescrite.  
Conserver à une température ne dépassant pas 50 °C.

**10.5. Matières incompatibles**

Agents oxydants. Acide, concentré.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Pas de produits de décomposition dangereux connus

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë**

N° CAS	Substance				
	Voies d'exposition	Méthode	Dose	Espèce	Source
64742-56-9	Basic mineral oils				
	par inhalation (4 h) aérosol	CL50	>5 mg/l	Rat	
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28				
	par voie orale	DL50	4000 mg/kg	Rat	
	dermique	DL50	4000 mg/kg	Rat	
	par inhalation (1 h) vapeur	CL50	48170 mg/l	Rat	
64771-72-8	Paraffines normales (pétrole), C5-20				
	par voie orale	DL50	>2000 mg/kg	Rat	
	dermique	DL50	>2000 mg/kg	Lapin	
	par inhalation (4 h) vapeur	CL50	>5000 mg/l	Rat	
84605-29-8	Phosphorodithioic Acid, Zinc salts				
	par voie orale	DL50	>2000 mg/kg	Rat	

**Irritation et corrosivité**

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

Irritant pour les yeux : irritation possible.

**Effets sensibilisants**

non sensibilisant.

**SECTION 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Méthode	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28					
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r	3,2 mg/l	96 h	Algues	
64771-72-8	Paraffines normales (pétrole), C5-20					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Toxicité aiguë pour la crustacea	CE50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
84605-29-8	Phosphorodithioic Acid, Zinc salts					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	1-10 mg/l	96 h	Poisson	
	Toxicité aiguë pour la crustacea	CE50	1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Aucune information disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune information disponible.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Aucune information disponible.

**12.6. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

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

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Élimination**

Ne pas éliminer avec les déchets domestiques.  
Ne pas laisser pénétrer dans les canalisations ou cours d'eau.  
Définir les critères d'élimination avec l'organisme agréé.

**L'élimination des emballages contaminés**

Vider complètement l'emballage.

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

**Transport terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Numéro ONU:**

UN 3082

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies:**

MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT,  
LIQUIDE, N.S.A.  
Chlorparaffines C14-C28

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

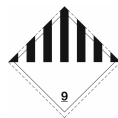
9

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

9



Code de classement:

M6

Dispositions spéciales:

274 335 601

Quantité limitée (LQ):

5 L

Catégorie de transport:

3

N° danger:

90

Code de restriction concernant les tunnels:

E

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numéro ONU:**

UN 3082

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies:**

MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT,  
LIQUIDE, N.S.A.  
Chlorparaffines C14-C28

Date d'impression : 01.01.2016

**IT104**  
**Version 1**

Page : 8/9

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

9

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

9



Code de classement:

M6

Dispositions spéciales:

274 335 601

Quantité limitée (LQ):

5 L

**Transport maritime (IMDG)**

**14.1. Numéro ONU:**

UN 3082

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
Chlorparaffines C14-C28

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

9

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

9



Marine polluant:

P

Dispositions spéciales:

274, 335

Quantité limitée (LQ):

5 L

EmS:

F-A, S-F

**Transport aérien (ICAO)**

**14.1. Numéro ONU:**

UN 3082

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
Chlorparaffines C14-C28

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

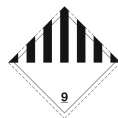
9

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

9



Dispositions spéciales:

A97 A158

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):

30 kg G

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):

964

IATA-Quantité maximale (avion de ligne):

450 L

IATA-Instructions de conditionnement (cargo):

964

IATA-Quantité maximale (cargo):

450 L

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT:

oui





Matières dangereuses: Chlorparaffines C14-C28

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

Aucune information disponible.

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

Aucune information disponible.

**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**

**Information supplémentaire**

Contient:  
< 5 % phosphate  
5 - 15 % hydrocarbures, aliphatique.  
15 - 30 % hydrocarbures, halogéné.

**Prescriptions nationales**

Classe de contamination de l'eau (D): 2 - pollue 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**

**Texte des phrases R (Numéro et texte intégral)**

- |    |   |
|----|---|
| 50 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                    |
| 51 | Toxique pour les organismes aquatiques.   |
| 53 | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. |
| 64 | Risque possible pour les bébés nourris au lait maternel.                        |
| 65 | Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.              |
| 66 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.        |

**Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)**

- |        |   |
|--------|---|
| H304   | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.     |
| H362   | Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.                                |
| H400   | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410   | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.      |
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.                |

**Information supplémentaire**

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.  
Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.