

**Fiche de Données de Sécurité****IS 510**

Fiche signalétique du 04/04/2025 révision 5

**RUBRIQUE 1 – Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Identification du mélange:

Dénomination commerciale: IS 510

Code commercial: 510000001

UFI: J4FG-XSFV-W71X-DC87

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

Usage recommandé : Hydrofuge siloxane

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

Fournisseur: FASSA Srl

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy

Tel. +39 0422 7222

Fax +39 0422 887509

Importateur en Suisse:

FASSA SA

Via Cantonale - 6805 MEZZOVICO (CH)

Tel +41 (0)91.9359070

Responsable : laboratorio.spresiano@fassabortolo.it

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

145

**RUBRIQUE 2 – Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 3      Liquide et vapeurs inflammables.

STOT SE 3      Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Asp. Tox. 1      Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre danger

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)****Pictogrammes de danger et mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

H226      Liquide et vapeurs inflammables.

H304      Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H336      Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**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.

P210      Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P271      Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P280      Porter des gants de protection.

P301+P310      EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P331 NE PAS faire vomir.  
P405 Garder sous clef.  
P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation nationale.

#### Dispositions spéciales:

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

#### Contient:

Hydrocarbures C9-C11, n-alcane,  
isoalcane, cycliques, <2% aromatiques

#### Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:

Aucun

#### 2.3. Autres dangers

Aucune substance PBT, vPvB ou perturbateurs  
endocriniens présent en concentration  $\geq 0.1\%$

Le produit s'hydrolyse avec formation de méthanol (CAS n° 67-56-1). Le méthanol est classé aussi bien en ce qui concerne les dangers physiques que les dangers pour la santé. La vitesse de l'hydrolyse et, par conséquent, le niveau de dangerosité du produit dépendent fortement des conditions spécifiques.

Aucun autre danger

---

### RUBRIQUE 3 – Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

N.A.

#### 3.2. Mélanges

Identification du mélange: IS 510

#### Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

Quantité	Dénomination	N° identification	Classification	Numéro d'enregistrement:
$\geq 90\%$	Hydrocarbures C9-C11, n-alcane, isoalcane, cycliques, <2% aromatiques	EC:919-857-5	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119463258-33-xxxx
$\geq 0.025 - < 0.05$ %	méthanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001- 00-X	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370  Limites de concentration spécifiques: 3% $\leq$ C < 10%: STOT SE 2 H371 10% $\leq$ C < 100%: STOT SE 1 H370  Estimation de la toxicité aiguë, ETA: ETA - Orale: 100mg/kg pc ETA - Cutanée: 300mg/kg pc ETA - Inhalation (Vapeurs): 3mg/l	01-2119433307-44-xxxx

Remarque: toute information dans la colonne EC # commençant par "9" est un EC # Provisional List Number (numéro de liste provisoire) fourni par l'ECHA en attendant la publication de l'inventaire européen officiel des substances. La substance suivante est identifiée par le numéro CAS soit dans les pays non soumis à la Réglementation REACH soit dans les Règlements non encore mis à jour avec les nouvelles nomenclatures des solvants hydrocarbonés. Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, isoalcane, cycliques, <2% aromatiques: CAS 64742-48-9.

---

### RUBRIQUE 4 – Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer de manière sûre.

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau et éventuellement du savon les parties du corps ayant été en contact avec le produit, même en cas de doute.

Laver entièrement le corps (douche ou bain).

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

En cas d'ingestion :

Ne pas faire vomir, consulter un médecin montrant cette fiche signalétique et l'étiquetage de danger.

En cas d'inhalation :

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

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

Les symptômes et effets résultant inhérents aux risques sont ceux présentés dans la section 2.

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

En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).

---

### **RUBRIQUE 5 – Mesures de lutte contre l'incendie**

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

Moyens d'extinction appropriés :

CO<sub>2</sub>, extincteurs à poudres, mousse, pulvérisation d'eau.

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Jet d'eau.

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

La combustion produit de la fumée lourde.

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et/ou pour la combustion (monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes d'azote).

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

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.

Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

---

### **RUBRIQUE 6 – Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

##### **Pour les non-secouristes:**

Porter les dispositifs de protection individuelle.

Éliminer toute source d'allumage.

Emmener les personnes en lieu sûr.

Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

##### **Pour les secouristes:**

Porter les dispositifs de protection individuelle.

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

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.

En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.

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

Matériel adapté à la collecte: matériel absorbant inerte (sable, vermiculite par ex.)

Après avoir collecté le produit, laver la zone et les matériaux contaminés avec de l'eau.

Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

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

Voir également les paragraphes 8 et 13.

---

### **RUBRIQUE 7 – Manipulation et stockage**

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

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.

Dans les locaux habités ne pas utilisés sur de grandes surfaces.

Ne pas utiliser de conteneurs vides avant qu'ils n'aient été nettoyés.

Avant les opérations de transfert, s'assurer que les conteneurs ne contiennent pas de matériaux incompatibles résiduels.

##### **Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail:**

Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.

Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.

Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.

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

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien ventilé, loin de sources de chaleur.

Le produit craint l'humidité. Conserver dans des lieux secs.

Conserver à une distance éloignée de flammes libres, d'étincelles et de sources de chaleur. Éviter l'exposition directe au soleil.

Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.

Matières incompatibles:

Voir alinéa 10.5

Indication pour les locaux:

Frais et bien aérés.

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

## Recommandations

Voir alinéa 1.2

## Solutions spécifiques pour le secteur industriel

Aucune utilisation particulière

## RUBRIQUE 8 – Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle (LEP)

Hydrocarbures C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

Type LEP ACGIH Long terme 1200 mg/m3 - 197 ppm

méthanol

CAS: 67-56-1	Type LEP	ACGIH		Long terme 200 ppm; Court terme 250 ppm Remarques : Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
	Type LEP	UE		Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm Remarques : Skin
	Type LEP	MAK	Autriche	Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm; Court terme 1040 mg/m3 - 800 ppm
	Type LEP	MAK	Allemagne	Long terme 130 mg/m3 - 100 ppm; Court terme 260 mg/m3 - 200 ppm Remarques : Skin
	Type LEP	VLEP	Belgique	Long terme 266 mg/m3 - 200 ppm; Court terme 333 mg/m3 - 250 ppm Remarques : Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.
	Type LEP	VLEP	France	Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm
	Type LEP	VLEP	Italie	Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm Remarques : Skin
	Type LEP	VLEP	Roumanie	Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm
	Type LEP	TLV	Tchéquie	Long terme 250 mg/m3 - 187.75 ppm; Court terme 1000 mg/m3 - 751 ppm Remarques : Skin
	Type LEP	VLA	Espagne	Long terme 266 mg/m3 - 200 ppm; Court terme 333 mg/m3 - 250 ppm Remarques : Skin
	Type LEP	ÁK	Hongrie	Long terme 260 mg/m3
	Type LEP	MAC	Pays-bas	Long terme 133 mg/m3
	Type LEP	VLE	Portugal	Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm Remarques : Skin
	Type LEP	SUVA	Suisse	Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm; Court terme 520 mg/m3 - 400 ppm
	Type LEP	WEL	U.K.	Long terme 266 mg/m3 - 200 ppm; Court terme 333 mg/m3 - 250 ppm
	Type LEP	GVI	Croatie	Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm Remarques : Skin
	Type LEP	AGW	Allemagne	Long terme 130 mg/m3 - 100 ppm; Court terme 260 mg/m3 - 200 ppm Remarques : Skin
	Type LEP	NDS	Pologne	Long terme 100 mg/m3; Court terme 300 mg/m3
	Type LEP	MV	Slovénie	Long terme 260 mg/m3 - 200 ppm; Court terme 1040 mg/m3 - 800 ppm Remarques : Skin

#### Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur PNEC

méthanol

CAS: 67-56-1	Voie d'exposition: Eau marine; Limite PNEC: 2.08 mg/l
	Voie d'exposition: Eau douce; Limite PNEC: 20.8 mg/l
	Voie d'exposition: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées (STP); Limite PNEC: 100 mg/l
	Voie d'exposition: Sédiments d'eau marine; Limite PNEC: 7.7 mg/kg
	Voie d'exposition: Sédiments d'eau douce; Limite PNEC: 77 mg/kg
	Voie d'exposition: Sol (agricole); Limite PNEC: 100 mg/kg

#### Niveau dérivé sans effet. (DNEL)

Hydrocarbures C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques  
Travailleur professionnel: 871 mg/m<sup>3</sup>; Consommateur: 185 mg/m<sup>3</sup>

Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques  
Travailleur professionnel: 77 mg/kg; Consommateur: 46 mg/kg

Voie d'exposition: Orale humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques  
Consommateur: 46 mg/kg

méthanol

CAS: 67-56-1 Voie d'exposition: Orale humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets systémiques  
Consommateur: 8 mg/kg

Voie d'exposition: Orale humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques  
Consommateur: 8 mg/kg

Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets systémiques  
Travailleur professionnel: 40 mg/kg; Consommateur: 8 mg/kg

Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques  
Travailleur professionnel: 40 mg/kg; Consommateur: 8 mg/kg

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets systémiques  
Travailleur professionnel: 260 mg/m<sup>3</sup>; Consommateur: 50 mg/m<sup>3</sup>

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques  
Travailleur professionnel: 260 mg/m<sup>3</sup>; Consommateur: 50 mg/m<sup>3</sup>

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets locaux  
Travailleur professionnel: 260 mg/m<sup>3</sup>; Consommateur: 50 mg/m<sup>3</sup>

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets locaux  
Travailleur professionnel: 260 mg/m<sup>3</sup>; Consommateur: 50 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Contrôles de l'exposition

Veiller à une ventilation adéquate. Lorsque c'est raisonnablement possible, il est recommandé d'utiliser une ventilation par aspiration localisée et une extraction générale efficace.

Protection des yeux:

Lunettes avec protection latérale (EN 16321).

Protection de la peau:

Le personnel doit porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant aux hautes températures.

Protection des mains:

Il n'existe pas de gant, quelque soit sa (ou ses) composition(s), qui donne une résistance illimitée à tout produit chimique (qu'il soit pur ou en mélange).

En cas de contacts prolongés ou répétés, utiliser gants résistant aux produits chimiques.

Matériaux appropriés pour les gants de protection (EN 374/EN 16523); NBR (Caoutchouc nitrile): épaisseur  $\geq$  0.4 mm; temps de perméation  $\geq$  480 min. FKM (Caoutchouc fluoré): épaisseur  $\geq$  0.4 mm; temps de perméation  $\geq$  480 min

Le choix de gants adaptés ne dépend pas uniquement du matériau mais également d'autres caractéristiques de qualité variables d'un producteur à un autre, ainsi que des modalités et des temps d'utilisation du mélange.

Protection respiratoire:

Lorsque les travailleurs sont exposés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des appareils de protection respiratoire appropriés et homologués.

Dispositif de filtrage combiné (EN 14387): masque avec filtre A-P2.

Contrôles de l'exposition environnementale :

Voir alinéa 6.2

Mesures d'hygiène et techniques

Voir le paragraphe 7.

---

## RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect: Liquide

Couleur : transparent

Odeur: de térébenthine minérale

Seuil d'odeur : N.D.

Point de fusion/point de congélation: N.D.

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: N.D.

Inflammabilité: Le produit est classé Flam. Liq. 3 H226

Limites inférieure et supérieure d'explosion: N.D.

Point d'éclair: 23°C / 60°C ( Évaluation interne )

Température d'auto-inflammation: N.D.  
Température de décomposition: N.D.  
pH: N.A. ( Non applicable en raison de la nature du produit )  
Viscosité cinématique:  $\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$  (40 °C)  
Densité et/ou densité relative:  $0.79 \pm 0.01 \text{ kg/l}$  ( Méthode interne )  
Densité de vapeur relative: N.D.  
Pression de vapeur: N.D.  
Hydrosolubilité: Insoluble  
Solubilité dans l'huile: Aucune donnée disponible  
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log): N.A.

**Caractéristiques des particules:**

Taille des particules: N.A.

**9.2. Autres informations**

Conductivité: N.D.  
Propriétés explosives: N.D.  
Propriétés comburantes: N.D.

---

**RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

Stable en conditions normales

**10.2. Stabilité chimique**

Stable en conditions normales

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Sous l'effet de la chaleur ou en cas d'incendie, des oxydes de Carbone et des vapeurs nuisibles pour la santé peuvent se dégager.  
Tenir à l'écart des agents oxydants et des matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

**10.4. Conditions à éviter**

Eviter d'approcher le produit à sources de chaleur.

**10.5. Matières incompatibles**

Éviter tout contact avec des matières comburantes. Le produit peut prendre feu.  
Voir alinéa 10.3

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucun produit de décomposition dangereux à condition de respecter les prescriptions de stockage et de manipulation.  
Voir alinéa 5.2

---

**RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008**

**Informations toxicologiques sur le produit :**

a) toxicité aiguë	Non classé
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
b) corrosion cutanée/irritation cutanée	Non classé
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
c) lésions oculaires graves/irritation oculaire	Non classé
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
d) sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non classé
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
e) mutagénicité sur les cellules germinales	Non classé
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
f) cancérogénicité	Non classé
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
g) toxicité pour la reproduction	Non classé
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique	Le produit est classé: STOT SE 3(H336)
i) toxicité spécifique pour certains	Non classé

organes cibles – exposition  
répétée

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

j) danger par aspiration

Le produit est classé: Asp. Tox. 1(H304)

### Informations toxicologiques sur les substances principales se trouvant dans le produit :

Hydrocarbures C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

- a) toxicité aiguë LD50 Orale Rat > 5000 mg/kg
- LD50 Peau Lapin > 5000 mg/kg
- LC50 Inhalation de vapeurs Rat > 5000 mg/m3

méthanol

- CAS: 67-56-1 a) toxicité aiguë ETA - Orale: 100 mg/kg pc
- ETA - Cutanée: 300 mg/kg pc
- ETA - Inhalation (Vapeurs): 3 mg/l

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### Propriétés perturbantes le système endocrinien:

Aucun perturbateur endocrinien present en concentration  $\geq 0.1\%$

---

## RUBRIQUE 12 – Informations écologiques

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

### 12.1. Toxicité

Informations écotoxicologiques:

#### Liste des propriétés éco-toxicologiques du produit

- Non classé pour les dangers pour l'environnement
- Pas de donnée disponible pour le produit

#### Liste des composants écotoxicologiques

Hydrocarbures C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

- a) Toxicité aquatique aiguë: LL50 Poissons > 1000 mg/l 96h
- a) Toxicité aquatique aiguë: EL0 Daphnie 1000 mg/l 48h
- a) Toxicité aquatique aiguë: EL50 Algues > 1000 mg/l 72h

méthanol

- CAS: 67-56-1 a) Toxicité aquatique aiguë: LC50 Poissons 13500 mg/l 96h
- a) Toxicité aquatique aiguë: EC50 Daphnie > 10000 mg/l 48h
- a) Toxicité aquatique aiguë: EC50 Algues 22000 mg/l 72h

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Hydrocarbures C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

Rapidement dégradable

méthanol

CAS: 67-56-1 Rapidement dégradable

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

N.A.

### 12.4. Mobilité dans le sol

N.A.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT/vPvB en pourcentage  $\geq 0.1\%$ .

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun perturbateur endocrinien present en concentration  $\geq 0.1\%$

### 12.7. Autres effets néfastes

N.A.

---

## RUBRIQUE 13 – Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (SR 814.610.1)

CODE CED PRODUIT : 08 04 09\*

CODE CED EMBALLAGE CONTAMINÉ : 15 01 10\*

Récupérer si possible. Envoyer à des usines de traitement autorisées ou à l'incinération dans des conditions contrôlées. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

Les récipients qui ne sont pas vides sont à traiter conformément aux exigences légales nationales ou locales en terme de déchets.

Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

---

## RUBRIQUE 14 – Informations relatives au transport



### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

1263

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR-Nom d'expédition: PEINTURES

IATA-Nom d'expédition: PAINT

IMDG-Nom d'expédition: PAINT

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

ADR-Classe: 3

IATA-Classe: 3

IMDG-Classe: 3

### 14.4. Groupe d'emballage

ADR-Groupe d'emballage: III

IATA-Groupe d'emballage: III

IMDG-Groupe d'emballage: III

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Polluant marin: Non

Polluant environnemental: Non

IMDG-EMS: F-E, S-E

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

Route et Rail (ADR-RID) :

ADR-Etiquette: 3

ADR - Numéro d'identification du danger : -

ADR-Dispositions particulières: 163 367 650

ADR-Code de restriction en tunnel:

Air (IATA) :

IATA-Avion de passagers: 355

IATA-Avion CARGO: 366

IATA-Etiquette: 3

IATA-Danger subsidiaire: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Dispositions particulières: A3 A72 A192

Mer (IMDG) :

IMDG-Arrimage et manutention: Category A

IMDG-Ségrégation: -

IMDG-Danger subsidiaire: -

IMDG-Dispositions particulières: 163 223 367 955

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

N.A.

---

## RUBRIQUE 15 – Informations relatives à la réglementation

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

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)

Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

Directive 2010/75/UE

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
 Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)  
 Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 758/2013  
 Règlement (EU) n° 2020/878  
 Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)  
 Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)  
 Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)  
 Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)  
 Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)  
 Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
 Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)  
 Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
 Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)  
 Règlement (EU) n° 2018/669 (ATP 11 CLP)  
 Règlement (EU) n° 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
 Règlement (EU) n° 2019/521 (ATP 12 CLP)  
 Règlement (EU) n° 2020/217 (ATP 14 CLP)  
 Règlement (EU) n° 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
 Règlement (EU) n° 2021/643 (ATP 16 CLP)  
 Règlement (EU) n° 2021/849 (ATP 17 CLP)  
 Règlement (EU) n° 2022/692 (ATP 18 CLP)

**Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:**

Restrictions liées au produit: 3, 40

Restrictions liées aux substances contenues: 69, 75

**Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):**

<b>Catégorie Seveso III conformément à l'Annexe 1, partie 1</b>	<b>Exigences relatives au seuil bas (tonnes)</b>	<b>Exigences relatives au seuil haut (tonnes)</b>
le produit appartient à la catégorie: P5c	5000	50000

**Règlement (UE) No 649/2012 (règlement PIC)**

Aucune substance listée

**Classe allemande de danger pour l'eau.**

Classe 1: peu polluant.

**Substances SVHC:**

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage  $\geq 0.1\%$ .

**Valeur limite de l'UE pour la teneur en COV (Directive 2004/42 /CE) Cat. A/h: 750 g/l; COV < 750 g/l**

822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5) et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes ne sont pas pertinentes.

OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité ne sont pas pertinentes.

Ordonnance sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses - Ordonnance sur les produits chimiques, OChim (813.11)

Ordonnance sur la réduction des risques liés à l'utilisation de substances, préparations et objets particulièrement dangereux - Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques ORRChim (814.81)

Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes (822.115.2)

Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils OCOV (814.018)

Ordonnance sur la protection de l'air OPair (814.318.142.1)

Ordonnance sur les accidents majeurs - OPAM (814 012)

Ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (814.610.1)

Ordonnance sur la prévention des accidents et des maladies professionnelles - Ordonnance sur la prévention des accidents OPA (832.30)

Valeurs limites d'exposition aux postes de travail SUVA (concentration maximale d'une substance active, valeurs biologiques tolérables des substances, valeurs limites pour les agents physiques)

Règles techniques pour les substances dangereuses 900 - valeurs limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange

**RUBRIQUE 16 — Autres informations**

<b>Code</b>	<b>Description</b>
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H311	Toxique par contact cutané.
H331	Toxique par inhalation.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes.
H371	Risque présumé d'effets graves pour les organes.

Code	Classe de danger et catégorie de danger	Description
2.6/2	Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, Catégorie 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, Catégorie 3
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3
3.10/1	Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
3.8/1	STOT SE 1	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 1
3.8/2	STOT SE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 3

**Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:**

Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008	Méthode de classification
Flam. Liq. 3, H226	Évaluation basée sur les substances contenues
STOT SE 3, H336	Méthode de calcul
Asp. Tox. 1, H304	Méthode de calcul

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne  
 PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième Edition - Van Nostrand Reinold  
 Fiches de sécurité des fournisseurs de matières premières.

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière.

L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

Légende des abréviations et acronymes utilisés dans les fiches de données de sécurité

ACGIH: Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux  
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.  
 ATE: Estimation de la toxicité aiguë, ETA  
 ATEmix: Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)  
 BEI: Indice Biologique d'Exposition  
 CAS: Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).  
 CAV: Centre Anti-Poison  
 CE: Communauté Européenne  
 CLP: Classification, Etiquetage, Emballage.  
 CMR: Cancérogènes, Mutagènes et Reprotoxiques  
 COV: Composés Organiques volatils  
 CSA: Evaluation de la Sécurité Chimique.  
 CSR: Rapport sur la Sécurité Chimique  
 DNEL: Niveau dérivé sans effet.  
 EC50: Concentration à la moitié de l'efficacité maximale  
 ECHA: Agence européenne des produits chimiques  
 EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.  
 ES: Scénario d'Exposition

GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.  
GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.  
IARC: Centre international de recherche sur le cancer  
IATA: Association internationale du transport aérien.  
IC50: concentration à la moitié de l'inhibition maximale  
IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.  
LC50: Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.  
LD50: Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.  
LDLo: Dose Létale Faible  
N.A.: Non Applicable  
N/A: Non Applicable  
N/D: Non défini / Pas disponible  
N.D.: Pas disponible  
NIOSH: Institut National de la Santé et de la Sécurité professionnelle  
NOAEL: Dose Sans Effet Nocif Observé  
OSHA: Service de la Sécurité et de l'Hygiène du Travail  
PBT: Très persistant, bioaccumulable et toxique  
PGK: Instruction d'emballage  
PNEC: Concentration prévue sans effets.  
PSG: Passagers  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.  
STEL: Limite d'exposition à court terme.  
STOT: Toxicité spécifique pour certains organes cibles.  
TLV: Valeur de seuil limite.  
TLV-TWA: Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8 heures pas jour. (Standard ACGIH)  
vPvB: Très persistant, Très Bioaccumulable.  
WGK: Classe allemande de danger pour l'eau.

**Paragraphes modifiés de la révision précédente:**

- RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle
- RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

# Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

## Substance identification

Chemical Name: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

EC number: 919-857-5

Date - Version: 1 Dicembre 2021 - 6.00

## USE IN COATINGS PROFESSIONAL USE

### SECTION 1 TITLE OF THE EXPOSURE SCENARIO

#### TITLE

Use in coatings Professional use.

#### USE DESCRIPTORS

Sectors of use:

SU22

Process categories:

PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b.

Environmental release categories:

ERC8a, ERC8d

Specific Environmental Release Category:

ESVOC 8.3b.v1

#### Processes, tasks, activities considered

Consider use in coating (paints, inks, adhesives, etc.) including exposure during use (including receipt of material, storage, preparation and transfer from bulk or semi-bulk, spray, roller, brush application, applied by hand or similar methods and film formation) and equipment cleaning, maintenance and associated laboratory activities.

### SECTION 2 OPERATING CONDITIONS AND RISK MANAGEMENT MEASURES

#### SECTION 2.1 WORKER EXPOSURE CONTROL

##### Products features

Liquid

##### Duration, frequency and amount

Covers daily exposure up to 8 hours (unless otherwise defined) [G2].

Covers the substance in the product up to 100% [G13].

##### Additional operating conditions regarding worker exposure

It is assumed that good basic industrial hygiene practices are applied.

Assumes use at not more than 20°C above ambient temperature [G15].

#### Contribution to the scenario / specific risk control measures and operating conditions

##### General measures (Risk of Inhalation)

Hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) refers to the possibility of inhalation, a non-quantifiable risk determined by the physical-chemical properties (i.e. viscosity) that may arise during ingestion and in the event of vomiting after ingestion. A DNEL cannot be determined. Risks relating to the physical-chemical hazards of the substances can be controlled by adopting risk management measures. For substances classified as H304, the measures listed below must be adopted to control the risk of inhalation.

Do not swallow. If swallowed then seek immediate medical assistance. DO NOT induce vomiting.

### **General measures (flammable liquid)**

Risks relating to the physical-chemical hazards of the substances, such as flammability or explosiveness, can be controlled by adopting risk management measures in the workplace. It is recommended to refer to ATEX directive version 2014/34/EU. Based on the implementation of a series of storage risk management measures for the identified uses, the risks can be considered as being controlled to an acceptable level.

Use in closed systems. Avoid sources of ignition - No smoking. Handle in a well-ventilated area to prevent the formation of explosive atmospheres. Use protective equipment and systems approved for flammable substances.

Limit the speed in the lines while pumping to avoid the generation of electrostatic discharges. Ground the container and the receiving device. Use non-sparking tools. Follow relevant EU/national regulations. Refer to the SDS for additional recommendations.

### **General exposure (closed systems) PROC1**

No specific measures identified.

### **Filling/preparation of equipment from drums or vessels Use in closed systems PROC2**

No specific measures identified.

### **General exposure (closed systems) Use in closed systems PROC2**

No specific measures identified.

### **Preparation of material for use Use in closed batch processes PROC3**

No specific measures identified.

### **Film formation - air dry Exterior PROC4**

No specific measures identified.

### **Film formation - air dry Internal PROC4**

No specific measures identified.

### **Preparation of material for use Internal PROC5**

No specific measures identified.

### **Preparation of material for use Exterior PROC5**

No specific measures identified.

### **Material transfers Internal PROC8a**

No specific measures identified.

### **Material transfers Transfer of drums/quantities Dedicated plant PROC8b**

No specific measures identified.

### **Roller, spray and flow application Internal PROC10**

No specific measures identified.

### **Roller, spray and flow application Exterior PROC10**

No specific measures identified.

### **Manual Spray Internal PROC11**

Wear suitable gloves, tested according to EN347.

Other skin protection measures such as impervious suits and face shields may be required during high dispersion activities which are likely to lead to substantial aerosol release,.

### **Manual Spray Exterior PROC11**

Wear suitable gloves, tested according to EN347.

Other skin protection measures such as impervious suits and face shields may be required during high dispersion activities which are likely to lead to substantial aerosol release,.

### **Immersion and pouring Internal PROC13**

No specific measures identified.

### **Immersion and pouring Exterior PROC13**

No specific measures identified.

### **Laboratory activities PROC15**

No specific measures identified.

### **Manual Application - Finger Paints, Chalks, Adhesives Internal PROC19**

No specific measures identified.

### **Manual Application - Finger Paints, Chalks, Adhesives Exterior PROC19**

No specific measures identified.

### **Equipment cleaning and maintenance PROC8a**

No specific measures identified.

### **Storage PROC1**

Store substance in a closed system.

## **SECTION 2.2 ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROL**

### **Products features**

Not applicable

### **Duration, frequency and amount**

Not applicable

### **Environmental factors do not influence risk management**

Not applicable.

### **Additional operating conditions relating to environmental exposure**

No environmental exposure verification has been submitted

### **Technical conditions and process-level (source) measures to prevent releases**

Not applicable

### **Local technical conditions and measures to reduce and limit discharges, air emissions and soil releases**

Not applicable

### **Organisational measures to avoid/limit release from a site**

Not applicable

### **Conditions and measures for the municipal sewage treatment plant**

Not applicable

### **Conditions and measures for external treatment of waste**

Not applicable

### **Conditions and measures for external recovery of waste**

Not applicable

## **SECTION 3 EXPOSURE ESTIMATES**

### **3.1 Health**

The ECETOC TRA model has been used to assess worker exposure, unless otherwise indicated [G21].

### **3.2 Environment**

Not applicable.

## **SECTION 4 GUIDE FOR CHECKING COMPLIANCE WITH THE EXPOSURE SCENARIO**

### **4.1 Health**

The available hazard data do not allow a DNEL value to be derived for dermal effects.

The available risk data do not indicate the need to establish a DNEL for other health effects [G36].

Predicted exposures are not expected to exceed the DN(M)EL when the risk management measures/operational conditions outlined in section 2 are implemented [G22].

Risk management measures are based on the qualitative determination of the risk.

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

### **4.2 Environment**

Not applicable.

## USE IN WASHING PRODUCTS PROFESSIONAL USE

### SECTION 1 TITLE OF THE EXPOSURE SCENARIO

#### **TITLE**

Use in washing products Professional use.

#### **USE DESCRIPTORS**

Sectors of use:

SU22

Process categories:

PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b.

Environmental release categories:

ERC8a, ERC8d

Specific Environmental Release Category:

ESVOC 8.3b.v1

#### **Processes, tasks, activities considered**

Covers the use as a component of cleaning products including pouring/unloading from drums or containers; and exposures during mixing/diluting in the preparatory phase and cleaning activities (including spraying, brushing, dipping and wiping, automated or by hand).

### SECTION 2 OPERATING CONDITIONS AND RISK MANAGEMENT MEASURES

#### SECTION 2.1 WORKER EXPOSURE CONTROL

##### **Products features**

Liquid

##### **Duration, frequency and amount**

Covers daily exposure up to 8 hours (unless otherwise defined) [G2].

Covers the substance in the product up to 100% [G13].

##### **Additional operating conditions regarding worker exposure**

It is assumed that good basic industrial hygiene practices are applied.

Assumes use at not more than 20°C above ambient temperature [G15].

#### Contribution to the scenario / specific risk control measures and operating conditions

##### **General measures (Risk of Inhalation)**

Hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) refers to the possibility of inhalation, a non-quantifiable risk determined by the physical-chemical properties (i.e. viscosity) that may arise during ingestion and in the event of vomiting after ingestion. A DNEL cannot be determined. Risks relating to the physical-chemical hazards of the substances can be controlled by adopting risk management measures. For substances classified as H304, the measures listed below must be adopted to control the risk of inhalation.

Do not swallow. If swallowed then seek immediate medical assistance. DO NOT induce vomiting.

##### **General measures (flammable liquid)**

Risks relating to the physical-chemical hazards of the substances, such as flammability or explosiveness, can be controlled by adopting risk management measures in the workplace. It is recommended to refer to ATEX directive version 2014/34/EU. Based on the implementation of a series of storage risk management measures for the identified uses, the risks can be considered as being controlled to an acceptable level.

Use in closed systems. Avoid sources of ignition - No smoking. Handle in a well-ventilated area to prevent the formation of explosive atmospheres. Use protective equipment and systems approved for flammable substances.

Limit the speed in the lines while pumping to avoid the generation of electrostatic discharges. Ground the container and the receiving device. Use non-sparking tools. Follow relevant EU/national regulations. Refer to the SDS for additional recommendations.

##### **Filling/preparation of equipment from drums or vessels No product-specific installation PROC8a**

No specific measures identified.

##### **Filling/preparation of equipment from drums or vessels Dedicated plant PROC8b**

No specific measures identified.

**Automated process with (semi) closed systems Use in closed systems PROC2**

No specific measures identified.

**Automated process with (semi) closed systems Use in closed systems Transfer of drums/quantities PROC2**

No specific measures identified.

**Automated process with (semi) closed systems Transfer of drums/quantities Use in closed systems PROC3**

No specific measures identified.

**Semi automated process. (e.g.: semi automatic application of floor care and maintenance products) PROC4**

No specific measures identified.

**Manual surface cleaning by dipping or pouring PROC13**

No specific measures identified.

**Roller, spray and flow application Internal PROC10**

No specific measures identified.

**Cleaning with low pressure washers Roller and brush application Do not spray PROC10**

No specific measures identified.

**Cleaning with high pressure washers Spray Internal PROC11**

Wear suitable gloves, tested according to EN347.

Other skin protection measures such as impervious suits and face shields may be required during high dispersion activities which are likely to lead to substantial aerosol release.

**Cleaning with high pressure washers Spray Exterior PROC11**

Wear suitable gloves, tested according to EN347.

Other skin protection measures such as impervious suits and face shields may be required during high dispersion activities which are likely to lead to substantial aerosol release.

**Manual surface cleaning Spray PROC10**

No specific measures identified.

**Ad hoc manual application by fogging, dipping etc. Roller and brush application PROC10**

No specific measures identified.

**Use of cleaning products in closed systems Exterior PROC4**

No specific measures identified.

**GES04.02.14a PROC19 [EXXSOL D40] PROC19**

No specific measures identified.

**Storage PROC1**

Store substance in a closed system.

## **SECTION 2.2 ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROL**

**Products features**

Not applicable

**Duration, frequency and amount**

Not applicable

**Environmental factors do not influence risk management**

Not applicable.

**Additional operating conditions relating to environmental exposure**

No environmental exposure verification has been submitted

**Technical conditions and process-level (source) measures to prevent releases**

Not applicable

**Local technical conditions and measures to reduce and limit discharges, air emissions and soil releases**

Not applicable

**Organisational measures to avoid/limit release from a site**

Not applicable

**Conditions and measures for the municipal sewage treatment plant**

Not applicable

**Conditions and measures for external treatment of waste**

Not applicable

**Conditions and measures for external recovery of waste**

Not applicable

**SECTION 3 EXPOSURE ESTIMATES**

**3.1 Health**

The ECETOC TRA model has been used to assess worker exposure, unless otherwise indicated [G21].

**3.2 Environment**

Not applicable.

**SECTION 4 GUIDE FOR CHECKING COMPLIANCE WITH THE EXPOSURE SCENARIO**

**4.1 Health**

The available hazard data do not allow a DNEL value to be derived for dermal effects.

The available risk data do not indicate the need to establish a DNEL for other health effects [G36].

Predicted exposures are not expected to exceed the DN(M)EL when the risk management measures/operational conditions outlined in section 2 are implemented [G22].

Risk management measures are based on the qualitative determination of the risk.

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

**4.2 Environment**

Not applicable.