

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

Forme du produit : Mélange  
Nom : Mastic industriel  
Nom commercial : TECH PLUS 1

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

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle  
Utilisation de la substance/mélange : Le produit est destiné à une utilisation professionnelle

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

NOVOL Sp. z o.o.  
Żabikowska 7/9  
62-052 KOMORNIKI, Pologne  
Pologne  
T +48618109800, F +48618109809  
[sekretariat@novol.com](mailto:sekretariat@novol.com), [www.novol.com](http://www.novol.com)  
Adresse e-mail de la personne compétente responsable de la FDS : [dokumentacja@novol.com](mailto:dokumentacja@novol.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'urgence : 112

| Pays/Région | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence  | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-------------------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| France      | ORFILA            |         | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro flèche automatiquement les appels vers le centre antipoison le plus proche, en fonction du lieu de l'appelant. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Liquides inflammables, catégorie 3 H226  
Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 H315  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319  
Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 H361d  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 1 H372

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

**Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement**

Pas d'informations complémentaires disponibles

# TECH PLUS 1

## Fiche de Données de Sécurité

Format UE de FDS selon le RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



Mention d'avertissement (CLP)

Contient

Mentions de danger (CLP)

Conseils de prudence (CLP)

Phrases EUH

- : Danger
- : styrène
- : H226 - Liquide et vapeurs inflammables.
- : H315 - Provoque une irritation cutanée.
- : H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
- : H361d - Susceptible de nuire au fœtus.
- : H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes (organes de l'ouïe) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- : 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.
- : P260 - Ne pas respirer les poussières, vapeurs.
- : P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- : P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
- : P312 - Appeler un médecin en cas de malaise.
- : EUH211 - Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

### 2.3. Autres dangers

Autres dangers non classés

- : La vapeur peut former un mélange explosif au contact de l'air. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se répandent sur le sol. Une polymérisation dangereuse peut apparaître lors d'une exposition à une température élevée.

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

| Nom                                                                                                                                 | Identificateur de produit                                                                      | %    | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| styrène<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR) (Note D)                        | N° CAS: 100-42-5<br>N° CE: 202-851-5<br>N° Index: 601-026-00-0<br>N° REACH: 01-2119457861-32   | < 17 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (par inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 1, H372 |
| dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (Note V)(Note W)(Note 10) | N° CAS: 13463-67-7<br>N° CE: 236-675-5<br>N° Index: 022-006-00-2<br>N° REACH: 01-2119489379-17 | < 15 | Carc. 2, H351                                                                                                                                                 |

# TECH PLUS 1

## Fiche de Données de Sécurité

Format UE de FDS selon le RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note 10: | La classification en tant que cancérogène par inhalation s'applique uniquement aux mélanges sous forme de poudre contenant 1 % ou plus de dioxyde de titane qui se présente sous la forme de particules ou qui est incorporé dans des particules ayant un diamètre aérodynamique $\leq 10 \mu\text{m}$ .                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Note D:  | Certaines substances susceptibles de se polymériser ou de se décomposer spontanément sont généralement mises sur le marché sous une forme stabilisée. C'est sous cette forme qu'elles figurent dans la troisième partie. Cependant, de telles substances sont parfois mises sur le marché sous forme non stabilisée. Dans de tels cas, le fournisseur doit faire figurer sur l'étiquette le nom de la substance, suivi de la mention «non stabilisé(e)».                                                                                                                       |
| Note V:  | Si la substance est mise sur le marché en tant que fibres (diamètre $< 3 \mu\text{m}$ , longueur $> 5 \mu\text{m}$ et rapport d'aspect $\geq 3:1$ ) ou en tant que particules de la substance satisfaisant aux critères de l'OMS relatifs aux fibres ou en tant que particules dont la chimie de surface a été modifiée, leurs propriétés dangereuses doivent être évaluées conformément au titre II du présent règlement, afin de déterminer s'il convient d'appliquer une catégorie supérieure (cancérogène 1B ou 1 A) et/ou d'autres voies d'exposition (orale ou cutanée). |
| Note W:  | On a observé que la cancérogénicité de cette substance se manifeste lorsque de la poussière respirable est inhalée dans des quantités donnant lieu à une réduction sensible des mécanismes d'élimination des particules dans le poumon. La présente note a pour but de décrire la toxicité particulière de la substance, et ne constitue pas un critère pour la classification en vertu du présent règlement.                                                                                                                                                                  |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général                    | : Indications générales. Voir la rubrique 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Premiers soins après inhalation           | : S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.                                                                                                                                                                          |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé et se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. En cas d'irritation persistante de la peau, consultez un médecin. |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un médecin. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.     |
| Premiers soins après ingestion            | : En cas d'ingestion: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.                                                                                                                                                                                                                                     |

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

|                                             |                                                                            |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets après inhalation           | : L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.           |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Un contact prolongé ou répété peut provoquer un dessèchement de la peau. |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Peut provoquer une irritation des yeux.                                  |

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

Traitement symptomatique.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Poudre chimique, CO <sub>2</sub> , mousse résistant à l'alcool ou pulvérisateur d'eau. |
| Moyens d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.                                                 |

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

|                                                       |                                             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Monoxyde de carbone. Autres gaz toxiques. |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

#### 5.3. Conseils aux pompiers

|                              |                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection en cas d'incendie | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# TECH PLUS 1

## Fiche de Données de Sécurité

Format UE de FDS selon le RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION

### 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**

Équipement de protection : Ecarter toute source d'ignition. Assurer une ventilation adaptée. Éviter tout contact direct ou indirect avec les ingrédients libérés. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Voir rubrique 8.

**Pour les secouristes**

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Voir rubrique 8.

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

Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas laisser s'écouler dans les eaux de surface ou dans les égouts. Ne pas laisser le produit atteindre les eaux souterraines, les plans d'eau ou les égouts, même en petites quantités.

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

Pour la rétention : Couvrir le produit répandu avec un matériau incombustible, p.ex.: sable, terre, vermiculite. Ramasser mécaniquement le produit.

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

Considérations relatives à l'élimination. Voir rubrique 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. 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. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter un équipement de protection individuel.

Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Mesures techniques : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Température de stockage : 5 – 35 °C

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

**Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques**

| styrène (100-42-5)                                    |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |           |
| Nom local                                             | Styrène   |
| VME (OEL TWA)                                         | 100 mg/m³ |
|                                                       | 23,3 ppm  |
| VLE (OEL C/STEL)                                      | 200 mg/m³ |

# TECH PLUS 1

## Fiche de Données de Sécurité

Format UE de FDS selon le RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION

| styrène (100-42-5)      |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | 46,6 ppm                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Remarque                | Valeurs réglementaires contraignantes. Toxique pour la reproduction de catégorie 2, Risque de pénétration percutanée. Ces valeurs sont assorties de la mention "bruit" indiquant la possibilité d'une atteinte auditive en cas de co-exposition au bruit. |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)                                                                                               |

### Procédures de suivi recommandées

| Méthode de monitoring |                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthode de monitoring | EN 482. Exposition sur les lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des procédures de mesure des agents chimiques. |

### DNEL et PNEC

| styrène (100-42-5)                            |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                      |                                  |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation        | 100 mg/m <sup>3</sup>            |
| Aiguë - effets locaux, inhalation             | 100 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 100 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets locaux, inhalation      | 100 mg/m <sup>3</sup>            |
| DNEL/DMEL (Population générale)               |                                  |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation        | 10 mg/m <sup>3</sup>             |
| Aiguë - effets locaux, inhalation             | 10 mg/m <sup>3</sup>             |
| A long terme - effets systémiques, orale      | 7,7 µg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 1 mg/m <sup>3</sup>              |
| A long terme - effets locaux, inhalation      | 1 mg/m <sup>3</sup>              |
| PNEC (Eau)                                    |                                  |
| PNEC aqua (eau douce)                         | 0,04 mg/l                        |
| PNEC aqua (eau de mer)                        | 0,04 mg/l                        |
| PNEC (Sédiments)                              |                                  |
| PNEC sédiments (eau douce)                    | 0,418 mg/kg poids sec            |
| PNEC sédiments (eau de mer)                   | 0,418 mg/kg poids sec            |
| PNEC (Sol)                                    |                                  |
| PNEC sol                                      | 0,146 mg/kg poids sec            |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

##### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### Équipements de protection individuelle

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



# TECH PLUS 1

## Fiche de Données de Sécurité

Format UE de FDS selon le RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION

### Protection des yeux et du visage

**Protection oculaire:**

Lunettes de sécurité

**Protection de la peau**

**Protection de la peau et du corps:**

Porter un vêtement de protection approprié

**Protection des mains:**

Gants de protection

| Protection des mains |                          |                   |                |             |                        |
|----------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|------------------------|
| Type                 | Matériau                 | Perméation        | Epaisseur (mm) | Pénétration | Norme                  |
| Gants jetables       | Viton® II                | 6 (> 480 minutes) | 0,7 mm         |             | EN 374-3, EN ISO 374-1 |
| Gants jetables       | Caoutchouc nitrile (NBR) | 2 (> 30 minutes)  | 0,4 mm         |             | EN 374-3               |

### Protection respiratoire

**Protection respiratoire:**

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

| Protection respiratoire       |                |           |          |
|-------------------------------|----------------|-----------|----------|
| Appareil                      | Type de filtre | Condition | Norme    |
| Masque à gaz avec filtre type | Filtre A1/B1   |           | EN 14387 |

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:**

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| État physique                                  | : Liquide                             |
| Couleur                                        | : Gris(e).                            |
| Odeur                                          | : caractéristique. Sucré(e).          |
| Seuil olfactif                                 | : 0,43 mg/m³ styrène                  |
| Point de fusion                                | : Non applicable                      |
| Point de congélation                           | : Pas disponible                      |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible                      |
| Inflammabilité                                 | : Non applicable                      |
| Propriétés explosives                          | : Aucune donnée disponible.           |
| Limite inférieure d'explosion                  | : 1,1 vol % styrène                   |
| Limite supérieure d'explosion                  | : 8 vol % styrène                     |
| Point d'éclair                                 | : 30 °C                               |
| Température d'auto-inflammation                | : 490 °C                              |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible                      |
| pH                                             | : Pas disponible                      |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible                      |
| Viscosité, dynamique                           | : 35000 – 50000 mPa·s                 |
| Solubilité                                     | : Peu soluble.                        |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible                      |
| Pression de vapeur                             | : 7,3 hPa styrène                     |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible                      |
| Masse volumique                                | : (se reporter à la notice technique) |
| Densité relative                               | : Pas disponible                      |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Pas disponible                      |

# TECH PLUS 1

## Fiche de Données de Sécurité

Format UE de FDS selon le RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION

Densité relative de saturation mélange vapeur/air : 3,6 styrène  
Caractéristiques d'une particule : Non applicable

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'emploi.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Peut provoquer des réactions fortes avec des produits alcalins, ainsi qu'avec des produits organiques comme des alcools et des amines. Une polymérisation dangereuse peut apparaître lors d'une exposition à une température élevée.

### 10.4. Conditions à éviter

Conserver à l'abri des sources d'ignition. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques (par mise à la terre, par exemple). Protéger du rayonnement solaire. Eviter les températures élevées.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas de contact avec: acides forts, bases fortes et oxydants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi. La décomposition thermique peut produire : Monoxyde de carbone. Autres gaz toxiques.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë (orale) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)  
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)  
Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

| styrène (100-42-5)                                                                                                     |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| DL50 orale rat                                                                                                         | 5000 mg/kg Source: ECHA   |
| DL50 cutanée rat                                                                                                       | > 2000 mg/kg Source: ECHA |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs)                                                                                        | 11,8 mg/l Source: ECHA    |
| dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7) |                           |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)                                                                           | > 6,82 mg/l Source: ECHA  |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.                                                |                           |
| dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7) |                           |
| pH                                                                                                                     | 7 Source: ECHA            |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.                                |                           |
| dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7) |                           |
| pH                                                                                                                     | 7 Source: ECHA            |

# TECH PLUS 1

## Fiche de Données de Sécurité

Format UE de FDS selon le RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION

|                                          |                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée  | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Cancérogénicité                          | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

| styène (100-42-5) |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Groupe IARC       | 2B - Peut-être cancérogène pour l'homme |

| dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7) |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Groupe IARC                                                                                                            | 2B - Peut-être cancérogène pour l'homme |

|                                                                              |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour la reproduction                                                | : Susceptible de nuire au fœtus.                                                                                                     |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                               |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Risque avéré d'effets graves pour les organes (organes de l'ouïe) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

| styène (100-42-5)                                                            |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Risque avéré d'effets graves pour les organes (organes de l'ouïe) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

|                       |                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Danger par aspiration | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### Propriétés perturbant le système endocrinien

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effets néfastes sur la santé causés par les propriétés perturbant le système endocrinien | : Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 % |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                                                            |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

| styène (100-42-5)     |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| CL50 - Poisson [1]    | 10 mg/l Source: ECHA  |
| CE50 - Crustacés [1]  | 4,7 mg/l Source: ECHA |
| CE50 72h - Algues [1] | 4,9 mg/l Source: ECHA |

| dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7) |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                                                                                                     | > 100 mg/l             |
| CE50 72h - Algues [1]                                                                                                  | > 50 mg/l Source: ECHA |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| TECH PLUS 1                  |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |



# TECH PLUS 1

## Fiche de Données de Sécurité

Format UE de FDS selon le RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION

| styrène (100-42-5)                                                                                                     |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Persistence et dégradabilité                                                                                           | Non rapidement dégradable |
| dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7) |                           |
| Persistence et dégradabilité                                                                                           | Non rapidement dégradable |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| styrène (100-42-5)                             |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,95 Source: HSDB, CHemIDplus |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur l'environnement causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %.

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Réglementation régionale sur les déchets : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.  
Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  
Recommandations pour l'élimination des eaux usées : Ne pas refouler à l'égout.  
Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Ne pas éliminer avec les ordures ménagères. Après nettoyage, recycler ou éliminer dans un site autorisé.  
Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.  
Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532) : 08 04 09\* - déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses  
15 01 10\* - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus  
Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532)

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                | IMDG               | IATA           |
|----------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification        |                    |                |
| UN 1866                                            | UN 1866            | UN 1866        |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU |                    |                |
| RÉSINE EN SOLUTION                                 | RÉSINE EN SOLUTION | Resin solution |

# TECH PLUS 1

## Fiche de Données de Sécurité

Format UE de FDS selon le RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                       | IATA                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Description document de transport                                                 |                                                                                                            |                                                                                     |
| UN 1866 RÉSINE EN SOLUTION, 3, III, (D/E)                                         | UN 1866 RÉSINE EN SOLUTION, 3, III (30°C c.c.)                                                             | UN 1866 Resin solution, 3, III                                                      |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport                                       |                                                                                                            |                                                                                     |
| 3                                                                                 | 3                                                                                                          | 3                                                                                   |
|  |                           |  |
| 14.4. Groupe d'emballage                                                          |                                                                                                            |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                                                                        | III                                                                                 |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                                                |                                                                                                            |                                                                                     |
| Dangereux pour l'environnement: Non                                               | Dangereux pour l'environnement: Non<br>Polluant marin: Non<br>N° FS (Feu): F-E<br>N° FS (Déversement): S-E | Dangereux pour l'environnement: Non                                                 |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles                                    |                                                                                                            |                                                                                     |

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

#### Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : F1  
Quantités limitées (ADR) : 5I  
Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : PP1  
Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP19  
Catégorie de transport (ADR) : 3  
Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) : V12  
Panneaux oranges :



Code de restriction en tunnels (ADR) : D/E

#### Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 223, 955  
Quantités limitées (IMDG) : 5 L  
Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) : PP1  
Catégorie de chargement (IMDG) : A

#### Transport aérien

Aucune donnée disponible

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

Non applicable

# TECH PLUS 1

## Fiche de Données de Sécurité

Format UE de FDS selon le RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION

### 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

##### Réglementations UE

###### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

###### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

###### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

###### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

###### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

###### Règlement sur l'ozone (2024/590)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

###### Règlement (CE) du Conseil pour le contrôle des biens à double usage

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) DU CONSEIL relatif au contrôle des biens à double usage

###### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

###### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

##### Directives nationales

###### France

| Maladies professionnelles |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code                      | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| RG 66                     | Rhinites et asthmes professionnels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| RG 84                     | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

###### Allemagne

| Contrôle de la qualité de l'air (TA Luft) |        |                |           |                        |                                 |
|-------------------------------------------|--------|----------------|-----------|------------------------|---------------------------------|
| Catégorie                                 | Classe | Applicable sur | Nom local | Débit massique maximal | Concentration massique maximale |
|                                           |        |                |           |                        |                                 |

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

# TECH PLUS 1

## Fiche de Données de Sécurité

Format UE de FDS selon le RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Indications de changement:

Format UE de FDS selon le RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION.

| Abréviations et acronymes: |                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                     |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration                                                                                         |
| VLB                        | Valeur limite biologique                                                                                            |
| DBO                        | Demande biochimique en oxygène (DBO)                                                                                |
| DCO                        | Demande chimique en oxygène (DCO)                                                                                   |
| DMEL                       | Dose dérivée avec effet minimum                                                                                     |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet                                                                                             |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne                                                                                  |
| CE50                       | Concentration médiane effective                                                                                     |
| EN                         | Norme européenne                                                                                                    |
| CIRC                       | Centre international de recherche sur le cancer                                                                     |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien                                                                      |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses                                                            |
| CL50                       | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50                       | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)                                         |
| LOAEL                      | Dose minimale avec effet nocif observé                                                                              |
| NOAEC                      | Concentration sans effet nocif observé                                                                              |
| NOAEL                      | Dose sans effet nocif observé                                                                                       |
| NOEC                       | Concentration sans effet observé                                                                                    |
| OCDE                       | Organisation de coopération et de développement économiques                                                         |
| VLE                        | Limite d'exposition professionnelle                                                                                 |
| PBT                        | Persistant, bioaccumulable et toxique                                                                               |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                                                              |
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS                        | Fiche de Données de Sécurité                                                                                        |
| STP                        | Station d'épuration                                                                                                 |
| DThO                       | Besoin théorique en oxygène (BThO)                                                                                  |
| TLM                        | Tolérance limite médiane                                                                                            |
| COV                        | Composés organiques volatiles                                                                                       |
| N° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                                        |
| N.S.A.                     | Non spécifié ailleurs                                                                                               |
| vPvB                       | Très persistant et très bioaccumulable                                                                              |
| PE                         | Perturbateur endocrinien                                                                                            |

# TECH PLUS 1

## Fiche de Données de Sécurité

Format UE de FDS selon le RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION

|                       |                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sources des données   | : ECHA (Agence européenne des produits chimiques).                                             |
| Conseils de formation | : Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. |

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (par inhalation)        | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4                                                                                                     |
| Carc. 2                              | Cancérogénicité, catégorie 2                                                                                                                     |
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                                                                                        |
| Flam. Liq. 3                         | Liquides inflammables, catégorie 3                                                                                                               |
| Repr. 2                              | Toxicité pour la reproduction, catégorie 2                                                                                                       |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                                                                                      |
| STOT RE 1                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 1                                                               |
| H226                                 | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                                                 |
| H315                                 | Provoque une irritation cutanée.                                                                                                                 |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                                                         |
| H332                                 | Nocif par inhalation.                                                                                                                            |
| H351                                 | Susceptible de provoquer le cancer.                                                                                                              |
| H361d                                | Susceptible de nuire au fœtus.                                                                                                                   |
| H372                                 | Risque avéré d'effets graves pour les organes (organes de l'ouïe) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.               |
| EUH211                               | Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards. |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]: |       |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------|
| Flam. Liq. 3                                                                                                                     | H226  | D'après les données d'essais |
| Skin Irrit. 2                                                                                                                    | H315  | Méthode de calcul            |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                     | H319  | Méthode de calcul            |
| Repr. 2                                                                                                                          | H361d | Jugement d'experts           |
| STOT RE 1                                                                                                                        | H372  | Méthode de calcul            |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.