

# Fiche de Données de Sécurité TICOPRENE



Fiche de Données de Sécurité du 18/7/2015, révision 7  
Reg.830/2015

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

### 1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:

Dénomination commerciale: TICOPRENE

Code commercial: 6420.906

1.2 Utilisations principales de la substance/du mélange et utilisations déconseillées|| Utilisation de la substance/mélange :

Peinture au caoutchouc chloré

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

Fournisseur:

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel. +39 010 55001 - Fax +39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103

Brand Veneziani TM used Under License of Colorificio Zetagi S.r.l.

Personne chargée de la fiche de données de sécurité:

sicurezza@prodotti@boero.it

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Boero Bartolomeo S.p.A. - Tel.+39 010 55001

horaire 9.00-17.00

FRANCE: Numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59.

SWISSE: CSIT - TOX . Tél. 145 (24 h).

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Critères Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

- ⚠ Attention, Flam. Liq. 3, Liquide et vapeurs inflammables.
- ⚠ Attention, Skin Irrit. 2, Provoque une irritation cutanée.
- ⚠ Attention, Eye Irrit. 2, Provoque une sévère irritation des yeux.
- ⚠ Attention, Skin Sens. 1, Peut provoquer une allergie cutanée.
- ⚠ Attention, STOT SE 3, Peut irriter les voies respiratoires.
- ⚠ Attention, STOT SE 3, Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- ⚠ Attention, STOT RE 2, Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Symboles:



6420.906/7

Page n. 1 de 15

## Fiche de Données de Sécurité TICOPRENE

### Attention

#### Mentions de danger:

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence:

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

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/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P370+P378 En cas d'incendie, utiliser de CO<sub>2</sub> ou de poudre chimique. Ne jamais utiliser d'eau.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation.

#### Qualité spéciale:

EUH205 Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

PACK2 L'emballage doit avoir une indication tactile de danger pour les aveugles.

#### Contient:

hydrocarbures, C9, aromatiques

xylène [4]

produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (M.W ≤ 700)

hydrocarbures, C10, aromatiques, naphthalène <1%

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

Aucune

### 2.3. Autres dangers

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

Les principaux effets secondaires physico-chimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement sont conformément énumérés aux sections 9 à 12 de la fiche des données de sécurité

Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune

Autres dangers:

Aucun autre danger

---

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

non mesurée

6420.906/7

Page n. 2 de 15

## Fiche de Données de Sécurité TICOPRENE

### 3.2. Mélanges

Composants dangereux aux sens du Règlement CE 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, et ses modifications ultérieures, et classification relative :

15% - 20% hydrocarbures, C9, aromatiques

REACH No.: 01-2119455851-35 -XXXX, CAS: 64742-95-6, EC: 918-668-5

substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

DECLP\*

DECLP (CLP)\*

15% - 20% xylène [4]

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, Numéro Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

5% - 7% Aluminium en poudre (stabilisée)

REACH No.: 01-2119529243-45, Numéro Index: 013-002-00-1, CAS: 7429-90-5, EC: 231-072-3

substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires

- ⚠ 2.12/2 Water-react. 2 H261
- ⚠ 2.7/1 Flam. Sol. 1 H228

5% - 7% sulfate de baryum

REACH No.: 01-2119491274-35-XXXX, CAS: 7727-43-7, EC: 231-784-4

substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires

1% - 3% hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques

REACH No.: 01-2119463258-33-XXXX, EC: 919-857-5

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

DECLP\*

DECLP (CLP)\*

6420.906/7

Page n. 3 de 15

## Fiche de Données de Sécurité TICOPRENE

### 1% - 3% éthylbenzène

Numéro Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

### 1% - 3% produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (M.W<=700)

REACH No.: 01-2119456619-26-XXXX, Numéro Index: 603-074-00-8, CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5

- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

### 1% - 3% hydrocarbures, C10, aromatiques, naphtalène <1%

REACH No.: 01-2119463583-34-xxxx, EC: 918-811-1

- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

### 1% - 3% orthophosphate de zinc

REACH No.: 01-2119485044-40 -XXXX, Numéro Index: 030-011-00-6, CAS: 7779-90-0, EC: 231-944-3

- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

### 1% - 3% oxyde de zinc

REACH No.: 01-2119463881-32-XXXX, Numéro Index: 030-013-00-7, CAS: 1314-13-2, EC: 215-222-5

substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires

- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

### 0.25% - 0.5% N-suif-1,3-diaminopropane dioléate

REACH No.: 01-2119974117-33-XXXX, CAS: 61791-53-5, EC: 263-186-4

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

6420.906/7

Page n. 4 de 15

# Fiche de Données de Sécurité TICOPRENE

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

0.01% - 0.1% naphthalène

Numéro Index: 601-052-00-2, CAS: 91-20-3, EC: 202-049-5

substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires

⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

\*DECLP: Substance classée selon la note P de l'annexe I de la directive 67/548/CEE. La classification 'Cancérogène' ou 'Mutagène' n'est pas nécessaire s'il peut être établi que la substance contient moins de 0.1% poids/poids de benzène

\*DECLP (CLP): Substance classée conformément à la note P de l'annexe VI du Règlement (CE) 1272/2008. La classification comme cancérogène ou mutagène peut ne pas s'appliquer s'il peut être établi que la substance contient moins de 0,1 % poids/poids de benzène (no EINECS 200-753-7). Si la substance n'est pas classée comme cancérogène, les conseils de prudence (P102)P260-P262-P301 + P310-P331 (tableau 3.1) ou les phrases S (2-)23-24-62 (tableau 3.2) doivent à tout le moins s'appliquer. La présente note ne s'applique qu'à certaines substances complexes dérivées du pétrole, visées dans la troisième partie.

---

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

En cas de contact avec la peau :

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

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, les rincer à l'eau pendant un intervalle de temps adéquat et en tenant les paupières ouvertes, puis consulter immédiatement un ophtalmologue.

Protéger l'œil indemne.

En cas d'ingestion :

NE PAS faire vomir.

Ne rien donner à manger ou à boire.

En cas d'inhalation :

En cas de respiration irrégulière ou absente, pratiquer la respiration artificielle.

En cas d'inhalation, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

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

Provoque une irritation cutanée.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut irriter les voies respiratoires.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### 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

6420.906/7

Page n. 5 de 15

## Fiche de Données de Sécurité TICOPRENE

instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).

Traitement :

Aucun

---

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Utiliser du CO<sub>2</sub>, Mousse, Poudres chimiques selon les matériaux impliqués dans l'incendie.

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

Ne pas utiliser de jets d'eau

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

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

Éviter de respirer les fumées

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

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

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

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

Porter les dispositifs de protection individuelle.

Éliminer toute source d'allumage.

En cas d'exposition à des vapeurs/poussières/aérosols, porter des appareils respiratoires.

Fournir une ventilation adéquate.

Utiliser une protection respiratoire adéquate.

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

#### 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.

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

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.

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

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

Laver à l'eau abondante.

#### 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.

Utiliser le système de ventilation localisé.

6420.906/7

Page n. 6 de 15

## Fiche de Données de Sécurité TICOPRENE

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.

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 d'éventuelles incompatibilités

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

Les boîtes doivent toujours bien être fermées.

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

Matières incompatibles:

Aucune en particulier. Voir aussi section 10.

Indication pour les locaux:

Frais et bien aérés.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

voir la section 1.2

---

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

hydrocarbures, C9, aromatiques - CAS: 64742-95-6

UE - STE: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

xylène [4] - CAS: 1330-20-7

UE - STE: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

TLV TWA - ppm 100, A4

TLV STEL - ppm 150, A4

Aluminium en poudre (stabilisée) - CAS: 7429-90-5

TLV TWA - mg/m<sup>3</sup> 10

sulfate de baryum - CAS: 7727-43-7

ACGIH - LTE: 5 mg/m<sup>3</sup>

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

ACGIH - LTE: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 197 ppm

éthylbenzène - CAS: 100-41-4

UE - STE: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

TLV TWA - ppm 50 A3

TLV STEL - ppm 125 A3

oxyde de zinc - CAS: 1314-13-2

TLV TWA - 2 mg/m<sup>3</sup>

TLV STEL - 10 mg/m<sup>3</sup>

naphtalène - CAS: 91-20-3

TLV TWA - ppm 10, Skin A4

TLV STEL - ppm 15, Skin A4

VLE 8h - ppm 10 mg/m<sup>3</sup> 50

Valeurs limites d'exposition DNEL

hydrocarbures, C9, aromatiques - CAS: 64742-95-6

Travailleur industriel: 25 mg/kg - Consommateur: 11 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine -

6420.906/7

Page n. 7 de 15

## Fiche de Données de Sécurité TICOPRENE

Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 150 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 32 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 11 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

xylène [4] - CAS: 1330-20-7

Travailleur industriel: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 174 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 174 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Travailleur industriel: 180 mg/kg - Consommateur: 108 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 1.6 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

sulfate de baryum - CAS: 7727-43-7

Travailleur industriel: 10 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux

Consommateur: 10 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux

Consommateur: 13000 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux

produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (M.W<=700) - CAS: 25068-38-6

Travailleur industriel: 8.3 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 8.3 mg/kg - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Consommateur: 0.75 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Consommateur: 0.75 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 3.571 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

hydrocarbures, C10, aromatiques, naphtalène <1%

Travailleur industriel: 12.5 mg/kg - Consommateur: 7.5 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 0.150 mg/l - Consommateur: 0.032 mg/l - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

orthophosphate de zinc - CAS: 7779-90-0

Travailleur industriel: 5 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 83 mg/kg - Consommateur: 83 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 0.83 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme (répétée)

oxyde de zinc - CAS: 1314-13-2

Travailleur industriel: 5 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques



## Fiche de Données de Sécurité TICOPRENE

Travailleur industriel: 83 mg/kg - Consommateur: 83 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine -  
Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 0.83 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme (répétée)

N-sulf-1,3-diaminopropane dioléate - CAS: 61791-53-5

Travailleur industriel: 0.29 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 0.07 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation  
humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 0.04 mg/kg - Consommateur: 0.018 mg/kg - Exposition: Cutanée  
humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 0.018 mg/cm<sup>2</sup> - Exposition: Orale humaine

Valeurs limites d'exposition PNEC

xylène [4] - CAS: 1330-20-7

Cible: Eau douce - valeur: 0.327 mg/L

Cible: Eau marine - valeur: 0.327 mg/L

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 12.46 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 12.46 mg/kg

Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 6.58 mg/L

sulfate de baryum - CAS: 7727-43-7

Cible: Eau douce - valeur: 0.115 mgBa/L

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 600.4 mgBa/Kg

Cible: Terrain (agricole) - valeur: 207.7 mgBa/Kg

Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 62.2 mgBa/Kg

produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (M.W ≤ 700) - CAS: 25068-38-6

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 0.5 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.5 mg/kg

Cible: Eau douce - valeur: 0.006 mg/L

Cible: Eau marine - valeur: 0.0996 mg/kg

Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 10 mg/L

orthophosphate de zinc - CAS: 7779-90-0

Cible: Eau douce - valeur: 0.0206 mg Zn/L

Cible: Eau marine - valeur: 0.0061 mg Zn/L

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 117.8 mg Zn/Kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 56.5 mg Zn/Kg

Cible: Terrain (agricole) - valeur: 35.6 mg Zn/Kg

oxyde de zinc - CAS: 1314-13-2

Cible: Eau douce - valeur: 0.0206 mg Zn/L

Cible: Eau marine - valeur: 0.0061 mg Zn/L

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 117.8 mg Zn/Kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 56.5 mg Zn/Kg

Cible: Terrain (agricole) - valeur: 35.6 mg Zn/Kg

N-sulf-1,3-diaminopropane dioléate - CAS: 61791-53-5

Cible: Eau douce - valeur: 0.00638 mg/L

Cible: Eau marine - valeur: 0.000638 mg/L

Cible: Chaîne alimentaire - valeur: 98.6 mg/L

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 204 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 20.4 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

6420.906/7

Page n. 9 de 15

## Fiche de Données de Sécurité TICOPRENE

### Protection des yeux:

Utiliser des lunettes protectrices ou un masque protégeant le visage conforme au standard UNI EN 166.

### Protection de la peau:

Des vêtements de protection appropriés pour la protection complète de la peau sont exigés (par exemple des vêtements composés par long manches et pantalon, bottes en caoutchouc, tablier etc.)

### Protection des mains:

Utiliser des gants étanches conformes au standard UNI EN 374. Les gants en Nitrile donnent une excellente protection. Attention: le temps de pénétration propre aux gants doit être supérieur au temps de contact prévu.

### Protection respiratoire:

Utiliser une protection respiratoire adéquate: un masque à filtre charbon utilisant un filtre conforme au standard UNI EN 149 ou un masque à filtre poussière conforme au standard UNI EN 140. Des filtres de type A et P1 ou d'un type comparable peuvent être utilisés.

Là où la ventilation est insuffisante, où l'exposition est prolongée, utiliser un dispositif de protection des voies respiratoires.

### Risques thermiques :

Aucun

### Contrôles de l'exposition environnementale :

Voir les sections 6 et 13

---

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect et couleur:	liquide
Couleur:	aluminium
Odeur:	non mesurée
pH:	non mesurée
Point de fusion/congélation:	non mesurée
Point d'ébullition (°C)	pe>35 °C
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition:	non mesurée
Inflammation solides/gaz:	non mesurée
Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosion :	non mesurée
Densité des vapeurs:	non mesurée
Point éclair:	44 °C
Vitesse d'évaporation :	non mesurée
Pression de vapeur:	non mesurée
Poides spécifique (kg/L) 20°C:	1.2685
Hydrosolubilité:	non mesurée
Liposolubilité:	non mesurée
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	non mesurée
Température d'auto-allumage :	non mesurée
Température de décomposition:	non mesurée
Viscosité cinématique 40°C (mm <sup>2</sup> /s):	vc > 20,5
Viscosité (23°C±0.5°C):	min 6500 - max 9000
Méthodologie:	BROOKFIELD (cP)
Couronne:	6

6420.906/7

Page n. 10 de 15

## Fiche de Données de Sécurité TICOPRENE

- Vitesse (rpm): 10
- 9.2. Autres informations  
Pas d'autres informations.

---

### 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  
Aucun
- 10.4. Conditions à éviter  
Stable dans des conditions normales.
- 10.5. Matières incompatibles  
Eviter le contact avec des matières comburantes: le produit pourrait s'enflammer.
- 10.6. Produits de décomposition dangereux  
Aucun.

---

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- 11.1. Informations sur les effets toxicologiques  
Si on n'a pas spécifié différemment, les données demandés par le Règlement (UE)2015/830 indiquées ci-dessous sont à considérer N.A.:
- a) toxicité aiguë
  - b) corrosion cutanée/irritation cutanée  
Provoque une irritation cutanée.
  - c) lésions oculaires graves/irritation oculaire  
Provoque une sévère irritation des yeux.
  - d) sensibilisation respiratoire ou cutanée  
Peut provoquer une allergie cutanée.
  - e) mutagénicité sur les cellules germinales
  - f) cancérogénicité
  - g) toxicité pour la reproduction
  - h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique  
Peut irriter les voies respiratoires.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
  - i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
  - j) danger par aspiration

Comme les données toxicologiques sur le mélange ne sont pas disponibles, il faut considérer la concentration de chaque substance pour évaluer les effets toxicologiques dérivant de l'exposition au mélange.

6420.906/7

Page n. 11 de 15

## Fiche de Données de Sécurité TICOPRENE

Ci-dessous sont indiquées les informations toxicologiques qui concernent les principales substances présentes dans le mélange :

Les informations toxicologiques sur les substances ne sont pas disponibles. Se référer toutefois au paragraphe 3.

---

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

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

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible sur la préparation même.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bio-accumulable :

Aucune donnée disponible sur la préparation même.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible sur la préparation même.

#### 12.5 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

Ce produit ne contient aucun produit chimique PBT/vPvB.

Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune

#### 12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible sur la préparation même.

---

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Récupérer si possible. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur. Directives 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE.

Code EWC 080111

---

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1. Numéro ONU

UN 1263

#### 14.2 Dénomination de transport: Peintures

#### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport et Groupe d'emballage:

3 PG III

#### 14.4. Dangers pour l'environnement

Danger pour l'environnement / Polluant Marin : Oui

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

Aucune

#### Autres informations

Transport par terre ADR/RID/ADN

Cod. classification ADR : F1

Quantité maximum pour Limited Quantities : 5L/Kg

Code de galeries: :D/E

6420.906/7

Page n. 12 de 15

# Fiche de Données de Sécurité TICOPRENE

Catégorie de transport: 3  
Transports maritimes (IMDG)  
Quantité maximum pour Limited Quantities : 5L/Kg  
EmS nombre: F-E/S-E  
Arrimage instr.: A  
Transport par avion(IATA/ICAO)  
Quantité maximum pour Limited Quantities : 5L/Kg  
Emb.Instr.passager et cargo avion: 309  
Emb.Instr. cargo avion seul.: 310  
Erg-code: 3L

---

## 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. 89/391/CEE et subséquents amendements. Dir. 1999/13/CEE et subséquents amendements. Règlement (CE) no 1907/2006 et Règlement (CE) no 453/2010 et Règlement (CE) no 830/2015 et subséquents amendements. Règlement (CE) no 1272/2008 et subséquents amendements. International Maritime Dangerous Goods Code, IATA Dangerous Goods Regulation, International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

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

Aucune

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:

Directive 96/82/CE maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses. Règlement (CE) no 648/2004 (détergents). Directive 2004/42/CE relative à la réduction des émissions de composés organiques volatils dues à l'utilisation de solvants organiques dans certains vernis et peintures et dans les produits de retouche de véhicules. Règlement UE no 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Règlement (UE) N. 528/2012 concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation des produits biocides.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique  
pas effectué

---

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte des phrases utilisées dans le paragraphe 3:

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

6420.906/7

Page n. 13 de 15

## Fiche de Données de Sécurité TICOPRENE

H332 Nocif par inhalation.  
H312 Nocif par contact cutané.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H261 Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.  
H228 Matière solide inflammable.  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (organes de l'ouïe) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.

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

Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand  
Reinold  
CCNL - Annexe 1 "TLV pour 1989-90"

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.

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.  
CAS: Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).  
CLP: Classification, Etiquetage, Emballage.  
DNEL: Niveau dérivé sans effet.  
EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.  
GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.  
GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.  
IATA: Association internationale du transport aérien.  
IATA-DGR: Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'Association internationale du transport  
ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.  
ICAO-TI: Instructions techniques par l'Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).  
IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.  
INCI: Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.  
KSt: Coefficient d'explosion.

6420.906/7

Page n. 14 de 15

## Fiche de Données de Sécurité TICOPRENE

LC50:	Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.
LD50:	Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.
LTE:	Exposition à long terme.
PNEC:	Concentration prévue sans effets.
RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
STE:	Exposition à court terme.
STEL:	Limite d'exposition à court terme.
STOT:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles.
TLV:	Valeur de seuil limite.
TWATLV:	Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8 heures par jour. (Standard ACGIH)
WGK:	Classe allemande de danger pour l'eau.