

## Fiche de Données de Sécurité MARCOTECH AU 3D

Fiche signalétique du 30/3/2022, révision 4

---

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

- 1.1. Identificateur de produit  
Identification du mélange:  
Dénomination commerciale: MARCOTECH AU 3D  
Code commercial: 317
- 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées  
Usage recommandé :  
Produit pour le bâtiment
- 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité  
Fournisseur:  
SAN MARCO GROUP S.P.A.  
Via Alta 10  
30020 MARCON (VE) - Italie -  
Tel.+39 041 4569322  
Fax. +39 041 5950153
- Personne chargée de la fiche de données de sécurité:  
sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it
- 1.4. Numéro d'appel d'urgence  
France: numéro ORFILA (INRS) 24/24: + 33 (0)1 45 42 59 59  
Information techniques: SAN MARCO GROUP SPA +39 041 4569322 (lu-ve 9.00-12.30 ;  
13.30-17.00)

---

### RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

- 2.1. Classification de la substance ou du mélange  
Critères Règlement CE 1272/2008 (CLP) :  
Le produit n'est pas considéré dangereux conformément au Règlement CE 1272/2008 (CLP).  
Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :  
Aucun autre danger
- 2.2. Éléments d'étiquetage  
Le produit n'est pas considéré dangereux conformément au Règlement CE 1272/2008 (CLP).  
Pictogrammes de danger:  
Aucune  
Mentions de danger:  
Aucune  
Conseils de prudence:  
Aucune  
Dispositions spéciales:  
EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.  
EUH208 Contient du (de la) 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.  
EUH208 Contient du (de la) mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1). Peut produire une réaction allergique.  
Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:  
Aucune
- 2.3. Autres dangers  
Aucune substance PBT, vPvB ou perturbateurs endocriniens présent en concentration  $\geq 0.1\%$   
Autres dangers:  
Aucun autre danger

## Fiche de Données de Sécurité MARCOTECH AU 3D

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

#### 3.1. Substances

N.A.

#### 3.2. Mélanges

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

| Qté                        | Nom                                                                                                                            | Numéro d'identif.                             |                                                                        | Classement par catégorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 1% -<br>< 3%            | 1-méthoxy-2-propanol                                                                                                           | Numéro<br>Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 603-064-00-3<br>107-98-2<br>203-539-1<br>01-<br>2119457435<br>-35-XXXX | <p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| >= 1% -<br>< 3%            | 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol                                                                         | Numéro<br>Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 603-014-00-0<br>111-76-2<br>203-905-0<br>01-<br>2119475108<br>-36-XXXX | <p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>Estimation de la toxicité aiguë, ETA:<br/>ETA - Orale 1200 mg/kg pc</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| >= 0.01%<br>- < 0.05%      | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                                   | Numéro<br>Index:<br>CAS:<br>EC:               | 613-088-00-6<br>2634-33-5<br>220-120-9                                 | <p>⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.</p> <p>Limites de concentration spécifiques:<br/>C &gt;= 0,05%: Skin Sens. 1 H317</p>                                                                                                                                                                                                                                       |
| >= 0.00015%<br>- < 0.0015% | mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) | Numéro<br>Index:<br>CAS:                      | 613-167-00-5<br>55965-84-9                                             | <p>⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330</p> <p>⚠ 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310</p> <p>⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301</p> <p>⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.</p> <p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.</p> <p>EUH071</p> <p>Limites de concentration spécifiques:<br/>C &gt;= 0,6%: Skin Corr. 1C H314<br/>0,06% &lt;= C &lt; 0.6%: Skin Irrit. 2 H315<br/>C &gt;= 0,6%: Eye Dam. 1 H318<br/>0,06% &lt;= C &lt; 0.6%: Eye Irrit. 2 H319<br/>C &gt;= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317</p> |

## Fiche de Données de Sécurité

### MARCOTECH AU 3D

---

#### RUBRIQUE 4 — Premiers secours

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

En cas de contact avec la peau :

Laver abondamment à l'eau et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

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

En cas d'ingestion :

Ne faire vomir en aucun cas. CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.

En cas d'inhalation :

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

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

Aucun

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

Traitement :

Aucun

---

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

##### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Eau.

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

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

Aucun en particulier.

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

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

La combustion produit de la fumée lourde.

##### 5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

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

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

---

#### RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter les dispositifs de protection individuelle.

Emmener les personnes en lieu sûr.

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.

## Fiche de Données de Sécurité

### MARCOTECH AU 3D

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

Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.

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

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

Matières incompatibles:

Aucune en particulier.

Indication pour les locaux:

Locaux correctement aérés.

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

Aucune utilisation particulière

---

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

8.1. Paramètres de contrôle

1-méthoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2

- Type OEL: UE - TWA(8h): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 563 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm -

Remarques: Skin

- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Remarques: A4 - Eye and URT irr

2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2

- Type OEL: UE - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm -

Remarques: Skin

- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Remarques: A3, BEI - Eye and URT irr

Valeurs limites d'exposition DNEL

1-méthoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2

Consommateur: 3.3 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 43.9 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 553.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Travailleur professionnel: 369 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 50.6 mg/kg - Consommateur: 18.1 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2

Travailleur professionnel: 89 mg/kg - Consommateur: 89 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 1091 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 426 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 125 mg/kg - Consommateur: 75 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 98 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 59 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 26.7 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 246 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 147 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Consommateur: 6.3 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Valeurs limites d'exposition PNEC

1-méthoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2

Cible: Eau douce - valeur: 10 mg/l

Cible: Eau marine - valeur: 1 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 41.6 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 4.17 mg/kg

Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 100 mg/l

## Fiche de Données de Sécurité

### MARCOTECH AU 3D

Cible: Sol (agricole) - valeur: 2.47 mg/kg  
2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2  
Cible: Eau douce - valeur: 8.8 mg/l  
Cible: Eau marine - valeur: 0.88 mg/l  
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 34.6 mg/kg  
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 3.46 mg/kg  
Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 463 mg/l  
Cible: Chaîne alimentaire - valeur: 20 mg/kg  
Cible: Sol (agricole) - valeur: 2.33 mg/kg

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Protection des yeux:

Non requis pour une utilisation normale. Opérer quoi qu'il en soit selon les bonnes pratiques de travail.

##### Protection de la peau:

L'adoption de précautions spéciales n'est pas requise pour une utilisation normale.

##### Protection des mains:

Non requis pour une utilisation normale.

##### Protection respiratoire:

N'est pas nécessaire en cas d'utilisation normale.

##### Risques thermiques :

Aucun

##### Contrôles de l'exposition environnementale :

Aucun

##### Contrôles techniques appropriés

Aucun

## RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

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

| Propriétés                                                                   | valeur          | Méthode : | Remarques |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| État physique:                                                               | Liquide         | --        | --        |
| Couleur:                                                                     | divers          | --        | --        |
| Odeur:                                                                       | caractéristique | --        | --        |
| Point de fusion/point de congélation:                                        | N.A.            | --        | --        |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | N.A.            | --        | --        |
| Inflammabilité:                                                              | N.A.            | --        | --        |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion:                                | N.A.            | --        | --        |
| Point éclair:                                                                | N.A.            | --        | --        |
| Température d'auto-inflammabilité :                                          | N.A.            | --        | --        |
| Température de décomposition:                                                | N.A.            | --        | --        |
| pH :                                                                         | 9               | --        | --        |

## Fiche de Données de Sécurité

### MARCOTECH AU 3D

|                                                    |           |    |    |
|----------------------------------------------------|-----------|----|----|
| Viscosité cinématique:                             | N.A.      | -- | -- |
| Hydrosolubilité:                                   |           | -- | -- |
| Solubilité dans l'huile :                          | N.A.      | -- | -- |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log): | N.A.      | -- | -- |
| Pression de vapeur:                                | N.A.      | -- | -- |
| Densité et/ou densité relative:                    | 1.25 kg/l | -- | -- |
| Densité de vapeur relative:                        | N.A.      | -- | -- |
| Caractéristiques des particules:                   |           |    |    |
| Taille des particules:                             | N.A.      | -- | -- |

#### 9.2. Autres informations

Pas autres informations importantes

## 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  
Aucune en particulier.
- 10.6. Produits de décomposition dangereux  
Aucun.

## RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

- 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Informations toxicologiques sur le produit :

MARCOTECH AU 3D

- a) toxicité aiguë  
Non classé  
Pas de donnée disponible pour le produit
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée  
Non classé  
Pas de donnée disponible pour le produit
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire  
Non classé  
Pas de donnée disponible pour le produit
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée  
Non classé  
Pas de donnée disponible pour le produit
- e) mutagénicité sur les cellules germinales  
Non classé

## Fiche de Données de Sécurité

### MARCOTECH AU 3D

- Pas de donnée disponible pour le produit
- f) cancérogénicité  
Non classé  
Pas de donnée disponible pour le produit
- g) toxicité pour la reproduction  
Non classé  
Pas de donnée disponible pour le produit
- h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique  
Non classé  
Pas de donnée disponible pour le produit
- i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée  
Non classé  
Pas de donnée disponible pour le produit
- j) danger par aspiration  
Non classé  
Pas de donnée disponible pour le produit
- Informations toxicologiques sur les substances principales se trouvant dans le produit :
- 1-méthoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2
- a) toxicité aiguë:  
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat 5300 mg/kg  
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin 13000 mg/kg  
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat 54.6 mg/l - Durée: 4h
- 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2
- a) toxicité aiguë  
ETA - Orale 1200 mg/kg pc  
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat 615 mg/kg  
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin 405 mg/kg  
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat 2.2 mg/l - Durée: 4h
- 11.2. Informations sur les autres dangers  
Propriétés perturbantes le système endocrinien:  
Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration  $\geq 0.1\%$

---

## RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

- 12.1. Toxicité  
Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.
- MARCOTECH AU 3D  
Non classé pour les dangers pour l'environnement  
Pas de donnée disponible pour le produit
- 1-méthoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2
- a) Toxicité aquatique aiguë:  
Point final: EC50 - Espèces: Daphnie > 500 mg/l - Durée h: 48  
Point final: EC50 - Espèces: Algues > 1000 mg/l - Durée h: 72
- 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2
- a) Toxicité aquatique aiguë:  
Point final: LC50 - Espèces: Poissons 1474 mg/l - Durée h: 96  
Point final: EC50 - Espèces: Algues 1550 mg/l - Durée h: 48  
Point final: EC50 - Espèces: Daphnie 1840 mg/l - Durée h: 72
- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5
- a) Toxicité aquatique aiguë:  
Point final: EC10 - Espèces: Algues 0.04 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)  
Point final: EC50 - Espèces: Algues 0.11 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S2238  
Point final: EC50 - Espèces: Daphnie 3.27 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: (OECD 202) S 2240  
Point final: LC50 - Espèces: Poissons 1.6 mg/l - Durée h: 96 - Remarques:

## Fiche de Données de Sécurité

### MARCOTECH AU 3D

- (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 2746  
 Point final: NOEC - Espèces: Daphnie 1.2 mg/l - Remarques: 21 d (OECD 211) S 803  
 Point final: NOEC - Espèces: Poissons 0.21 mg/l - Remarques: 28 d (OECD 215) S 805  
 mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-one [No. CE 247-500-7] et  
 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9
- a) Toxicité aquatique aiguë:
- Point final: EC50 - Espèces: Daphnie 0.1 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: daphnia magna  
 Point final: EC50 - Espèces: Algues 0.048 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: pseudokirchneriella subcapitata  
 Point final: EC50 - Espèces: Poissons 0.22 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: oncorhynchus mykiss  
 Point final: NOEC - Espèces: Algues 0.00064 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: skeletonema costatum  
 Point final: NOEC - Espèces: Daphnie 0.004 mg/l - Durée h: 504 - Remarques: daphnia magna  
 Point final: NOEC - Espèces: Poissons 0.098 mg/l - Durée h: 672 - Remarques: oncorhynchus mykiss  
 Point final: NOEC - Espèces: Algues 0.0012 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: pseudokirchneriella subcapitata
- 12.2. Persistance et dégradabilité  
 N.A.
- 12.3. Potentiel de bioaccumulation  
 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5  
 Test: Kow - Coefficient de partition 0.7 - Remarques: (n-octanol/water) OECD 117 Log Kow (HPLC method)  
 Test: BCF- Facteur de bioconcentration 6.95 - Remarques: (fish) OECD 305  
 mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-one [No. CE 247-500-7] et  
 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9  
 Pas bioaccumulable - Test: BCF- Facteur de bioconcentration 3.16 - Remarques: (calculated) S 1177  
 Pas bioaccumulable - Test: Kow - Coefficient de partition 0.71 - Remarques: (n-octanol/water) S 5
- 12.4. Mobilité dans le sol  
 N.A.
- 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB  
 Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune
- 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien  
 Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Autres effets néfastes  
 Aucun

#### 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.

#### RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

- 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification  
 Le produit n'est pas à considérer comme dangereuse selon les dispositions courantes sur le transport routier des marchandises dangereuses (A.D.R.), sur le transport par voie ferrée (RID), maritime (IMDG Code) et par avion (IATA).
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU  
 N.A.
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport  
 N.A.
- 14.4. Groupe d'emballage  
 N.A.

## Fiche de Données de Sécurité

### MARCOTECH AU 3D

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

N.A.

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

N.A.

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

N.A.

---

### RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation

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

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

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

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 758/2013

Règlement (EU) n° 2020/878

Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)

Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)

Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)

Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)

Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)

Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/669 (ATP 11 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Règlement (EU) n° 2019/521 (ATP 12 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/217 (ATP 14 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Règlement (EU) n° 2021/643 (ATP 16 CLP)

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

Restrictions liées au produit:

Restriction 40

Restrictions liées aux substances contenues:

Restriction 75

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:

Directive 2012/18/UE (Seveso III)

Règlement (CE) no 648/2004 (détergents).

Dir. 2004/42/CE (Directive COV)

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

Catégorie Seveso III conformément à l'Annexe 1, partie 1

Aucun

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

---

### RUBRIQUE 16 — Autres informations

Texte des phrases cités à la section 3:

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H332 Nocif par inhalation.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

## Fiche de Données de Sécurité

### MARCOTECH AU 3D

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H330 Mortel par inhalation.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H310 Mortel par contact cutané.  
H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.

| Classe de danger et catégorie de danger | Code         | Description                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3                            | 2.6/3        | Liquide inflammable, Catégorie 3                                                             |
| Acute Tox. 2                            | 3.1/2/Dermal | Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 2                                               |
| Acute Tox. 2                            | 3.1/2/Inhal  | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 2                                                 |
| Acute Tox. 3                            | 3.1/3/Oral   | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3                                                 |
| Acute Tox. 4                            | 3.1/4/Inhal  | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4                                                 |
| Acute Tox. 4                            | 3.1/4/Oral   | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4                                                 |
| Skin Corr. 1C                           | 3.2/1C       | Corrosion cutanée, Catégorie 1C                                                              |
| Skin Irrit. 2                           | 3.2/2        | Irritation cutanée, Catégorie 2                                                              |
| Eye Dam. 1                              | 3.3/1        | Lésions oculaires graves, Catégorie 1                                                        |
| Eye Irrit. 2                            | 3.3/2        | Irritation oculaire, Catégorie 2                                                             |
| Skin Sens. 1                            | 3.4.2/1      | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1                                                         |
| Skin Sens. 1A                           | 3.4.2/1A     | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A                                                        |
| STOT SE 3                               | 3.8/3        | Toxicité spécifique pour certains organes cibles<br>—Exposition unique STOT un., Catégorie 3 |
| Aquatic Acute 1                         | 4.1/A1       | Danger aigu pour le milieu aquatique, Catégorie 1                                            |
| Aquatic Chronic 1                       | 4.1/C1       | Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 1                        |
| Aquatic Chronic 2                       | 4.1/C2       | Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 2                        |

Cette fiche de données de sécurité a été entièrement revue conformément au Règlement 2020/878.

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.  
Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne  
PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième Edition -

## Fiche de Données de Sécurité

### MARCOTECH AU 3D

Van Nostrand Reinold

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.                                                        |
| ETA:        | Estimation de la toxicité aiguë, ETA                                                                                         |
| ETAmélange: | Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)                                                                                   |
| 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 aérien" (IATA). |
| 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.                                                                                                     |
| LC50:       | Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.                                                              |
| LD50:       | Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.                                                                       |
| PNEC:       | Concentration prévue sans effets.                                                                                            |
| RID:        | Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.                                    |
| STEL:       | Limite d'exposition à court terme.                                                                                           |
| STOT:       | Toxicité spécifique pour certains organes cibles.                                                                            |
| TLV:        | Valeur de seuil limite.                                                                                                      |
| TWA:        | Moyenne pondérée dans le temps                                                                                               |
| WGK:        | Classe allemande de danger pour l'eau.                                                                                       |