



# MARQUEURS ACRYLIQUES TOOLI

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conforme au Règlement (CE) N°1907/2006 (REACH)

tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Date de révision : 02/02/2026

Version 3

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Article  
Type de produit : Marqueurs acrylique

| Référence | Désignation commerciale                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| TO29800   | TOOLI Marqueur Acrylique Set Vert 22 couleurs EF 07mm            |
| TO29802   | TOOLI Marqueur Acrylique Set Jaune 22 couleurs EF 07mm           |
| TO29803   | TOOLI Marqueur Acrylique Set Gris 22 couleurs EF 07mm            |
| TO29808   | TOOLI Marqueur Acrylique Coffret 48 couleurs EF 07mm             |
| TO29813   | TOOLI Marqueur Acrylique Set Essentiel 30 couleurs EF 07mm       |
| TO29827   | TOOLI Marqueur Acrylique Set Teintes chairs 22 couleurs EF 07mm  |
| TO29830   | TOOLI Marqueur Acrylique Set Confetti 24 couleurs vives EF 07mm  |
| TO29832   | TOOLI Marqueur Acrylique Set Fleurs sauvages 28 couleurs EF 07mm |
| TO29834   | TOOLI Marqueur Acrylique Set Violet 22 couleurs EF 07mm          |
| TO29838   | TOOLI Marqueur Acrylique Set Marron 22 couleurs EF 07mm          |
| TO29840   | TOOLI Marqueur Acrylique Set Rose 22 couleurs EF 07mm            |
| TO29857   | TOOLI Marqueur Acrylique Set Orange 22 couleurs EF 07mm          |
| TO42970   | TOOLI Marqueur Acrylique Set Essentials 12 couleurs EF 07mm      |
| TO42971   | TOOLI Marqueur Acrylique Set Metallics 12 couleurs EF 07mm       |
| TO42972   | TOOLI Marqueur Acrylique Set Bouquet 12 couleurs EF 07mm         |
| TO42973   | TOOLI Marqueur Acrylique Set Macarons 12 couleurs EF 07mm        |
| TO90180   | TOOLI Marqueur Acrylique Set Nature 36 couleurs EF 07mm          |
| TO90181   | TOOLI Marqueur Acrylique Set Rouge 22 couleurs EF 07mm           |
| TO90189   | TOOLI Marqueur Acrylique Set Bleu 22 couleurs EF 07mm            |

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation : Marqueurs acryliques pour le coloriage et le dessin  
Catégorie d'usage principal : Utilisation par les consommateurs  
Utilisation du mélange : Arts graphiques / Loisirs créatifs

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Ce produit n'est pas prévu pour une application sur la peau

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

##### OZ INTERNATIONAL

1088 Rue Marcel Paul

94500 Champigny sur Marne

FRANCE

Téléphone : +33 (0)1 45 16 78 18

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : +33 (0)1 45 42 59 59

Société/Organisme : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

### RUBRIQUE 2 : Identification des dangers

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

**Classification du mélange selon le règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP) Mélanges/Substances : FDS UE 2015 : Selon le Règlement (UE) 2020/878 (Annexe II de REACH) :**

Ce mélange ne présente pas de danger physique. Ce mélange ne présente pas de danger pour la santé hormis d'éventuelles valeurs limites d'exposition professionnelle (voir les rubriques 3 et 8).

Ce mélange ne présente pas de danger pour l'environnement. Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

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

A notre connaissance, ce produit ne présente pas de risque particulier, sous réserve de respecter les règles générales d'hygiène industrielle.

#### 2.2. Eléments d'étiquetage

Aucun élément d'étiquetage n'est requis.

#### 2.3. Autres dangers

Le mélange ne contient pas de « Substances extrêmement préoccupantes » (SVHC)  $\geq 0.1\%$  publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 57 du REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n°1907/2006.

Le mélange ne contient pas de substances  $\geq 0,1 \%$  présentant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

### RUBRIQUE 3 : Composition / Informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

Composition du mélange :

| Substance                                                           | %            | Classification conformément au règlement CE N°1272/2008 | SCL / facteur M / ATE (mg/kg) |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Titanium Dioxide</b><br>N° CAS : 1317-80-2<br>N° CE : 215-282-2  | 4,65 – 41,85 | Non classé                                              | N/A                           |
| <b>Ion changed water</b><br>N° CAS : 7732-18-5<br>N° CE : 231-791-2 | 0,04 – 39,99 | Non classé                                              | N/A                           |
| <b>Resin</b><br>N° CAS : 9007-20-9<br>N° CE : 618-435-5             | 14,9 – 37,05 | Non classé                                              | N/A                           |
| <b>Pigment Black</b><br>N° CAS : 67075-37-0<br>N° CE : 266-564-7    | 0 – 41,85    | Non classé                                              | N/A                           |
| <b>Pigment Green</b><br>N° CAS : 14832-14-5<br>N° CE : 238-897-8    | 0 – 31,34    | Non classé                                              | N/A                           |
| <b>Pigment Orange</b><br>N° CAS : 3520-72-7<br>N° CE : 222-530-3    | 0 – 30,74    | Non classé                                              | N/A                           |

| Substance                                                                                          | %         | Classification conformément au règlement CE N°1272/2008 | SCL / facteur M / ATE (mg/kg) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Pigment Red</b><br>N° CAS : 1309-37-1<br>N° CE : 215-168-2                                      | 0 – 30    | Non classé                                              | N/A                           |
| <b>Pigment Yellow</b><br>N° CAS : 5102-83-0<br>N° CE : 225-822-9                                   | 0 – 28,55 | Non classé                                              | N/A                           |
| <b>Pigment Pink</b><br>N° CAS : 980-26-7<br>N° CE : 213-561-3                                      | 0 – 27,88 | Non classé                                              | N/A                           |
| <b>Pigment Blue</b><br>N° CAS : 12240-15-2<br>N° CE : -                                            | 0 – 25,33 | Non classé                                              | N/A                           |
| <b>2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol monoisobutyrate</b><br>N° CAS : 25265-77-4<br>N° CE : 246-771-9 | 11,16     | Non classé                                              | N/A                           |
| <b>Gold powder</b><br>N° CAS : 12597-70-5<br>N° CE : -                                             | 0 – 9,30  | Non classé                                              | N/A                           |
| <b>Silver powder</b><br>N° CAS : 7440-22-4<br>N° CE : 231-131-3                                    | 0 – 9,30  | Non classé                                              | N/A                           |

### RUBRIQUE 4 : Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers secours généraux :                   | En cas de doutes ou si les symptômes persistent, consulter un médecin, lui montrer la FDS.                                                                                                                                                  |
| Premiers secours après inhalation :           | Transporter la personne à l'air frais et la garder au calme dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de gênes respiratoires : consulter un médecin et donner de l'oxygène.                                           |
| Premiers secours après contact avec la peau : | Rincer la peau abondamment à l'eau. En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.                                                                                                                                                     |
| Premiers secours après contact oculaire :     | Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin. |
| Premiers secours après ingestion :            | Rincer la bouche à l'eau. Ne pas induire de vomissement. Ne rien faire avaler à une personne inconsciente. Si la personne est consciente, lui donner de l'eau à boire. Contacter un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.      |

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

Les effets aigus et différés sont comme indiqué dans les sections 2 et 11.

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

Traitement symptomatique.



# MARQUEURS ACRYLIQUES TOOLI

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conforme au Règlement (CE) N°1907/2006 (REACH)

tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Date de révision : 02/02/2026

Version 3

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction adaptés à la zone environnante.  
Moyens d'extinction non appropriés : Aucune restriction quant au moyen d'extinction.

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

Le produit n'est pas inflammable.

Le feu va dégager une épaisse fumée. L'exposition aux produits de décomposition représente un danger pour la santé.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive approuvé (conforme à la norme EN 133)

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

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

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/ un masque de protection / un appareil respiratoire de protection.  
Procédures d'urgence : Porter des EPI.  
Assurer une ventilation adéquate. Éviter de respirer les vapeurs.  
Supprimer toute source d'ignition potentiel. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter le rejet dans l'environnement.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/ un masque de protection / un appareil respiratoire de protection.  
Procédures d'urgence : Ventiler la zone.

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Procédure de nettoyage : Supprimer toutes sources d'ignition.  
Éliminer la source de la fuite.  
Ventiler la zone.  
Nettoyer la fuite avec un matériaux absorbant.  
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides selon la réglementation locale / nationale / régionale.

### RUBRIQUE 7 : Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Éviter le contact de l'encre avec la peau et les yeux. Bien refermer le capuchon après utilisation. Utiliser le produit dans un endroit bien ventilé. Éviter l'inhalation des vapeurs.



# MARQUEURS ACRYLIQUES TOOLI

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conforme au Règlement (CE) N°1907/2006 (REACH)

tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Date de révision : 02/02/2026

Version 3

Précautions à prendre pour éviter un incendie

Mesures d'hygiène :

Porter des gants en cas de contact prolongé avec le produit  
Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes.

Tenir à l'écart des sources d'inflammation - Ne pas fumer.

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 d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage :

Veillez à ce que le capuchon soit bien fermé afin d'éviter que le marqueur ne sèche.

Stocker dans un endroit sec, frais et bien ventilé à une température inférieure à 35°C.

Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes nues / surfaces chaudes.

Tenir hors de la portée des enfants.

Ne pas stocker à côté de matière incompatible.

Halogène, inter halogène, oxydant forts, acides.

Produits incompatibles :

### 7.3. Utilisation finale du produit

Marqueurs acryliques pour le dessin et le coloriage destiné au grand public pour l'art graphique et le loisir créatif.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

| Pays                                | Valeur limite (8h)                       | Valeur limite (Court terme) |
|-------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| Pigment Red (N° CAS : 1309-37-1)    |                                          |                             |
| Danemark                            | 3,5 mg/m <sup>3</sup> (poussière totale) | 7 mg/m <sup>3</sup>         |
| Finlande                            | 5 mg/m <sup>3</sup>                      | -                           |
| France                              | 5 (aérosol respirable) mg/m <sup>3</sup> | -                           |
| Norvège                             | 3 mg/m <sup>3</sup>                      | -                           |
| Pologne                             | 5 mg/m <sup>3</sup>                      | 10 mg/m <sup>3</sup>        |
| Roumanie                            | 5 mg/m <sup>3</sup>                      | 10 mg/m <sup>3</sup>        |
| Pigment Yellow (N° CAS : 5102-83-0) |                                          |                             |
| Allemagne                           | 0,3 mg/m <sup>3</sup> (poussière totale) | 2,4 mg/m <sup>3</sup>       |
| Silver Powder (N° CAS : 8050-09-7)  |                                          |                             |
| Danemark                            | 0,01 mg/m <sup>3</sup>                   | 0,02 mg/m <sup>3</sup>      |
| Union Européenne                    | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                    | -                           |
| Finlande                            | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                    | -                           |



# MARQUEURS ACRYLIQUES TOOLI

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conforme au Règlement (CE) N°1907/2006 (REACH)

tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Date de révision : 02/02/2026

Version 3

| Pays      | Valeur limite (8h)    | Valeur limite (Court terme) |
|-----------|-----------------------|-----------------------------|
| France    | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | -                           |
| Allemagne | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | 0,8 mg/m <sup>3</sup>       |

DNEL : Aucune information disponible.

PNEC : Aucune information disponible.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles d'ingénieries :

Assurer une ventilation adéquate, particulièrement si le produit est utilisé dans une zone confinée.

Assurer une station de nettoyage des yeux et une douche à proximité du lieu de travail.

Mettre en place une sortie de secours et une zone d'élimination des risques.

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité.

#### 8.2.2. Equipement de protection Individuelle

Exigences générales :

Dans des conditions normales d'utilisation, aucun équipement de protection n'est requis.

Protection des mains :

Non requis dans des conditions normales d'utilisation.

Pour les applications industrielles, les protections suivantes sont requises : Gants de protection. Gants en PVC (épaisseur > 0,3 mm ; temps de passage jusqu'à 480 minutes).

Protection des yeux et du visage :

Non requis dans des conditions normales d'utilisation.

Pour applications industrielles, dans le cas de contact avec des vapeurs ou des poussières porter des lunettes de protection avec protections latérales.

Protection des voies respiratoires :

Non requis dans des conditions normales d'utilisation.

Pour applications industrielles, porter un masque respiratoire à pression positive si les concentrations dans l'air pourraient dépasser la norme d'exposition professionnelle ou si une irritation ou d'autres symptômes apparaissent.

Contrôle de l'exposition environnementale :

Eviter le rejet dans l'environnement. Les mesures de contrôle doivent être prises conformément à la législation communautaire en matière de protection de l'environnement.

Autres informations :

Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

### RUBRIQUE 9 : Propriétés physico-chimique

#### 9.1. Propriétés physiques de l'encre

État physique:

Liquide

Couleur:

Différentes couleurs

Odeur:

Aucune

Seuil d'odeur :

Non disponible



# MARQUEURS ACRYLIQUES TOOLI

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conforme au Règlement (CE) N°1907/2006 (REACH)

tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Date de révision : 02/02/2026

Version 3

### 9.1. Propriétés chimiques de l'encre

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| pH:                                      | Non disponible  |
| Point de fusion:                         | Non disponible  |
| Point d'ébullition:                      | Non disponible  |
| Point éclair :                           | Non disponible  |
| Taux d'évaporation:                      | Non disponible  |
| Inflammabilité :                         | Non inflammable |
| Limite inférieure d'explosivité (% v/v): | Non disponible  |
| Limite supérieure d'explosivité (% v/v): | Non disponible  |
| Pression de vapeur (kPa):                | Non disponible  |
| Densité de vapeur (Air = 1)              | Non disponible  |
| Densité relative (Eau = 1)               | Non disponible  |
| Solubilité dans l'eau :                  | Soluble         |
| N-octanol / eau coefficient de partage : | Non disponible  |
| Température d'auto-inflammation :        | Non disponible  |
| Température de décomposition :           | Non disponible  |
| Propriétés explosives :                  | Non explosif    |
| Propriétés oxydantes :                   | Non oxydant     |

### 9.3. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles.

## RUBRIQUE 10 : Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans des conditions normales de stockage et de manutention.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales de stockage et de manutention.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réaction avec les halogènes, les inter halogènes et les oxydants forts.

### 10.4. Conditions à éviter

Haute température et flamme.

### 10.5. Matières incompatibles

Halogènes, inter halogènes, agents oxydants forts et acides.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Le produit ne se décompose pas dans des conditions normales de stockage et de manutention.

Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.



# MARQUEURS ACRYLIQUES TOOLI

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conforme au Règlement (CE) N°1907/2006 (REACH)

tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Date de révision : 02/02/2026

Version 3

### RUBRIQUE 11 : Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques de l'encre

Toxicité aiguë : Non classé

| Substance                                                                     | Espèce | Type                      | Valeur        |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|---------------|
| <b>Pigment Yellow</b><br>N° CAS : 5102-83-0                                   | Rat    | DL <sub>50</sub> (oral)   | 5 000 mg/kg   |
| <b>2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol monoisobutyrate</b><br>N° CAS : 25265-77-4 | Rat    | DL <sub>50</sub> (oral)   | 3 200 mg/kg   |
| <b>Gold Powder</b><br>N° CAS : 12597-70-5                                     | Rat    | DL <sub>50</sub> (oral)   | 1 200 mg/kg   |
| <b>Pigment Pink</b><br>N° CAS : 980-26-7                                      | Rat    | DL <sub>50</sub> (oral)   | 23 000 mg/kg  |
|                                                                               | Lapin  | DL <sub>50</sub> (dermal) | > 3 000 mg/kg |
| <b>Pigment Orange</b><br>N° CAS : 3520-72-7                                   | Rat    | DL <sub>50</sub> (oral)   | > 5 000 mg/kg |

Corrosion cutanée / irritation cutanée : Non classé

Lésions oculaires graves / irritation oculaire : Non classé

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé. L'encre ne contient aucune substance classée comme cancérigène.

Toxicité pour la reproduction : Non classé

STOT – exposition unique : Non classé

STOT – exposition répétée : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

#### 11.2. Informations sur d'autres dangers

##### 11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Le mélange ne contient pas de substances  $\geq 0,1$  % présentant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

##### 11.2.2. Autres informations

Aucune autre information pertinente connue sur les effets néfastes sur la santé

### RUBRIQUE 12 : Information écologique

#### 12.1. Toxicité

Ecologie – général : Eviter le rejet dans l'environnement.

Toxicité aquatique aiguë :

| Substance                                  | Espèce                      | Type                    | Valeur       |
|--------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------|
| <b>Silver Powder</b><br>N° CAS : 7440-22-4 | Poissons                    | LC <sub>50</sub> (96h)  | 0,0012 mg/L  |
|                                            | Crustacées (Daphnia magna)  | EC <sub>50</sub> (48h)  | 0,0095 mg/L  |
|                                            | Algues (algues d'eau douce) | ErC <sub>50</sub> (96h) | 0,00198 mg/L |

| Substance                                                                     | Espèce                            | Type                    | Valeur      |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>Pigment Red</b><br>N° CAS : 1309-37-1                                      | Crustacées (Daphnia magna)        | EC <sub>50</sub> (48h)  | > 100 mg/L  |
|                                                                               | Algues (Raphidocelis subcapitata) | ErC <sub>50</sub> (72h) | > 20 mg/L   |
| <b>Pigment Yellow</b><br>N° CAS : 5102-83-0                                   | Crustacées (Daphnia magna)        | EC <sub>50</sub> (48h)  | > 100 mg/L  |
|                                                                               | Algues                            | ErC <sub>50</sub> (72h) | > 100 mg/L  |
| <b>2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol monoisobutyrate</b><br>N° CAS : 25265-77-4 | Poissons                          | LC <sub>50</sub> (96h)  | 33 mg/L     |
|                                                                               | Crustacées (Daphnia magna)        | EC <sub>50</sub> (48h)  | 147,8 mg/L  |
|                                                                               | Algues (Raphidocelis subcapitata) | ErC <sub>50</sub> (72h) | > 57 mg/L   |
| <b>Gold Powder</b><br>N° CAS : 12597-70-5                                     | Crustacées (Daphnia magna)        | EC <sub>50</sub> (48h)  | > 100 mg/L  |
|                                                                               | Algues                            | ErC <sub>50</sub> (72h) | > 100 mg/L  |
| <b>Pigment Pink</b><br>N° CAS : 980-26-7                                      | Poissons                          | LC <sub>50</sub> (96h)  | > 100 mg/L  |
|                                                                               | Crustacées (Daphnia magna)        | EC <sub>50</sub> (48h)  | > 100 mg/L  |
|                                                                               | Algues                            | ErC <sub>50</sub> (72h) | > 10 mg/L   |
| <b>Pigment Orange</b><br>N° CAS : 3520-72-7                                   | Poissons                          | LC <sub>50</sub> (96h)  | > 500 mg/L  |
| <b>Titanium Dioxide</b><br>N° CAS : 1317-80-2                                 | Poissons d'eau de mer             | LC <sub>50</sub> (96h)  | 10 000 mg/L |

Toxicité aquatique chronique :

| Substance                                | Espèce   | Type | Valeur    |
|------------------------------------------|----------|------|-----------|
| <b>Pigment Pink</b><br>N° CAS : 980-26-7 | Poissons | NOEC | ≥ 10 mg/L |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Substances :

| Substance                                                                     | Persistance (eau/sol) | Persistance (air) |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Titanium Dioxide</b><br>N° CAS : 1317-80-2                                 | Elevée                | Elevée            |
| <b>Pigment Red</b><br>N° CAS : 1309-37-1                                      | Faible                | Faible            |
| <b>2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol monoisobutyrate</b><br>N° CAS : 25265-77-4 | Faible                | Faible            |

Mélange : Aucune donnée disponible

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Substances :

| Substance                                     | Potentiel de bioaccumulation | Données          |
|-----------------------------------------------|------------------------------|------------------|
| <b>Titanium Dioxide</b><br>N° CAS : 1317-80-2 | Faible                       | BCF = 10         |
| <b>Pigment Orange</b><br>N° CAS : 3520-72-7   | Faible                       | BCF = 5.6        |
| <b>Pigment Red</b><br>N° CAS : 1309-37-1      | Faible                       | Log Kow = 0,5294 |



# MARQUEURS ACRYLIQUES TOOLI

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conforme au Règlement (CE) N°1907/2006 (REACH)

tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Date de révision : 02/02/2026

Version 3

| Substance                                                                     | Potentiel de bioaccumulation | Données        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|
| <b>2,2,4-Trimethyl-1,3-pentenediol monoisobutyrate</b><br>N° CAS : 25265-77-4 | Faible                       | Log Kow = 3,47 |

Mélange : Aucune donnée disponible

### 12.4. Mobilité dans le sol

Substances :

| Substance                                                                     | Mobilité dans le sol | Coefficient de partage carbone organique-eau (Koc) |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Titanium Dioxide</b><br>N° CAS : 1317-80-2                                 | Faible               | 23,74                                              |
| <b>Pigment Red</b><br>N° CAS : 1309-37-1                                      | Faible               | 23,74                                              |
| <b>2,2,4-Trimethyl-1,3-pentenediol monoisobutyrate</b><br>N° CAS : 25265-77-4 | Faible               | 22,28                                              |

Mélange : Aucune donnée disponible

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme PBT ou vPvB

### 12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Aucun des ingrédients ( $\geq 0,1\%$ ) n'est considéré comme ayant des propriétés perturbatrices endocriniennes vis-à-vis des organismes non-cibles car aucun d'entre eux ne répond aux critères énoncés dans la section B du règlement UE n° 2017/2100

### 12.7. Autres effets néfastes

Aucun autre effet indésirable connu

## RUBRIQUE 13 : Considérations relatives à l'élimination

Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale en vigueur.

## RUBRIQUE 14 : Informations relatives au transport

Les caractéristiques du produit ne répondent pas aux critères officiels des marchandises dangereuses aux fins du transport : ADR pour la route, RID pour le rail, IMDG pour la mer, ICAO / IATA pour le transport aérien et AND pour les voies navigables (ADR 2017, IMDG 2016 et IATA / OACI 2017).

## 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

Les réglementations suivantes ont été prises en compte : Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 2018/692 (ATP 18)

Informations relatives à l'emballage : Le mélange est conditionné dans un emballage n'excédant pas 125 ml.

### 15.1.1 Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 15.2. Evaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16 : Autres informations

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FDS rédigée par           | OZ INTERNATIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Abréviations et acronymes | <p>ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route</p> <p>CLP : Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage ; règlement n°1272/2008</p> <p>IATA : Association internationale du transport aérien</p> <p>IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses</p> <p>CAS : Chemical Abstracts Service</p> <p>CL<sub>50</sub> : Concentration létale pour 50% de la population testée (concentration létale médiane)</p> <p>DNEL : Derived No Effect Level</p> <p>DL<sub>50</sub> : Dose létale pour 50% de la population testée (dose létale médiane)</p> <p>EC<sub>50</sub> : Concentration effective pour 50%</p> <p>FDS : Fiche de données de sécurité</p> <p>OACI : Organisation de l'aviation civile internationale</p> <p>PBT : Persistant, bioaccumulable et toxique</p> <p>PNEC : Predicted No Effect Concentration</p> <p>REACH : Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH N°1907/2006</p> <p>RID : Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer</p> <p>vPvB : Très persistant et très bioaccumulable</p> |
| Sources des données       | 9 Mise à jour NVZ ATP. REGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPEEN ET DU CONSEIL du 16 Décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conseils de formation     | Suivre les conseils d'utilisation, de stockage, de maintenance et de remplacement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Autres informations       | DENEGATION DE RESPONSABILITE. Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être digne de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



# MARQUEURS ACRYLIQUES TOOLI

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conforme au Règlement (CE) N°1907/2006 (REACH)

tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Date de révision : 02/02/2026

Version 3

Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.