



# MARQUEURS GRAPH'IT GO

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conforme au Règlement (CE) N°1907/2006 (REACH) tel que modifié par le  
Règlement (UE) 2020/878  
Date d'émission : 08/10/2025 – Version 1

### 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 double pointe (60 couleurs)  
Code produit : Cf. rubrique 16 pour la liste des références concernées par cette FDS

#### 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 dessin et le graphisme destinés au grand public  
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 - ZA des Grands Godets  
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) :**

Classe de danger physique : Ce mélange ne présente pas de danger physique.  
Classe de danger pour la santé : Ce mélange ne présente pas de danger pour la santé.  
Classe de danger pour l'environnement : Ce mélange ne présente pas de danger pour l'environnement.

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

Aucun dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Conformément au règlement (CE) n°1272/2008 et ses adaptations

Aucun élément d'étiquetage n'est requis.

L'encre à son état liquide est inaccessible pour le consommateur final. Le marqueur ne contient que 3,5g d'encre incorporée dans un réservoir en fibre de polyester lui-même incorporé dans le corps du marqueur en plastique.

#### Mentions complémentaires :

EUH210 : Fiche de données de sécurité disponible sur demande.



# MARQUEURS GRAPH'IT GO

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conforme au Règlement (CE) N°1907/2006 (REACH) tel que modifié par le  
Règlement (UE) 2020/878  
Date d'émission : 08/10/2025 – Version 1

### 2.3. Autres dangers

L'ingestion peut entraîner des effets nocifs pour la santé.  
Des effets cumulatifs peuvent survenir suite à une exposition.  
Peut provoquer une gêne cutanée.

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 de REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Le mélange ne répond pas aux critères de classification comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT) conformément à l'annexe XIII, au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission et au règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

Le mélange ne répond pas aux critères de classification comme très persistant et très bioaccumulable (vPvB) conformément à l'annexe XIII, au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission et au règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

Le mélange ne répond pas aux critères de classification comme persistant, mobile et toxique (PMT) conformément au règlement délégué (UE) 2023/707 de la Commission.

Le mélange ne répond pas aux critères de classification comme très persistant et très mobile (vPvM) conformément au règlement délégué (UE) 2023/707 de la Commission.

Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission, et ne figure pas sur la liste établie en vertu de l'article 59, paragraphe 1, du règlement REACH, à des concentrations égales ou supérieures à 0,1 % (p/p).

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

#### 3.2. Mélanges

Composition du mélange :

| Substance                                                                            | % MAX    | Classification conformément au règlement CE N°1272/2008 | SCL / facteur M / ATE (mg/kg) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Water</b><br>CAS : 7732-18-5<br>EC : 231-791-2                                    | 34 - 52% | Non classé                                              |                               |
| <b>Titanium dioxide</b><br>CAS : 1317-80-2<br>EC : 236-675-5<br>Index : 022-006-00-2 | 27%      | Non classé                                              |                               |
| <b>Styrene/methacrylic acid copolymer</b><br>CAS : 9010-92-8                         | 9,5%     | Non classé                                              |                               |
| <b>Ethylene glycol</b><br>CAS : 107-21-1<br>EC : 203-473-3<br>Index : 603-027-00-1   | 5,50%    | Toxicité aiguë, orale (Cat. 4, H302)                    |                               |



# MARQUEURS GRAPH'IT GO

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conforme au Règlement (CE) N°1907/2006 (REACH) tel que modifié par le

Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission : 08/10/2025 – Version 1

| Substance                                                                                         | % MAX  | Classification conformément au règlement CE N°1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                   | SCL / facteur M / ATE (mg/kg)                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aluminium hydroxide</b><br>CAS : 21645-51-2<br>EC : 244-492-7                                  | 3      | Non classé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |
| <b>Vinylpyrrolidone homopolymer</b><br>CAS : 9003-39-8                                            | 1,2    | Non classé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |
| <b>Urea</b><br>CAS : 57-13-6<br>EC : 200-315-5                                                    | 0,5    | Non classé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |
| <b>2-Bromo-2-nitropropan-1,3-diol</b><br>CAS : 52-51-7<br>EC : 200-143-0<br>Index : 603-085-00-8  | 0,005% | Toxicité aiguë, cutanée (Cat. 4, H312), Toxicité aiguë, orale (Cat. 4, H302), Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique (Somnolences Cat. 3, H335), Irritation cutanée (Cat. 2, H315), Lésions oculaires graves (Cat. 1, H318), Toxicité à court terme pour le milieu aquatique (Cat. 1, H400) | M = 10                                                                                                                                                                          |
| <b>2-Octyl-4-isothiazolin-3-one</b><br>CAS : 26530-20-1<br>EC : 247-761-7<br>Index : 613-112-00-5 | 0,001% | Toxicité aiguë, inhalation (Cat. 3, H330), Toxicité aiguë, cutanée (Cat. 3, H311), Toxicité aiguë, orale (Cat. 3, H301), Corrosion cutanée (Cat. 1, H314), Sensibilisation cutanée (Cat. 1A, H317), Toxicité à long terme pour le milieu aquatique (Cat. 1, H410)                                                         | Inhalation : ETA = 0,27 mg/l (poussières ou brouillards)<br>Dermal : ETA = 311 mg/kg pc<br>Oral : ETA = 125 mg/kg pc<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %<br>M = 100<br>M = 100 |
| <b>C.I. Pigment Yellow 83</b><br>CAS : 5567-15-7<br>EC : 226-939-8                                | 12,88  | Non classé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |
| <b>C.I. Pigment Orange 13</b><br>CAS : 3520-72-7<br>EC : 222-530-3<br>Index : 611-024-00-1        | 8,77   | Non classé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |
| <b>C.I. Pigment Red 112</b><br>CAS : 6535-46-2<br>EC : 229-440-3                                  | 12,22  | Non classé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |
| <b>C.I. Pigment Violet 23</b><br>CAS : 6358-30-1<br>EC : 228-767-9                                | 13,11  | Non classé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |
| <b>C.I. Pigment Green 7</b><br>CAS : 1328-53-6<br>EC : 215-524-7                                  | 11,61  | Non classé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |
| <b>C.I. Pigment Red 122</b><br>CAS : 980-26-7<br>EC : 213-561-3                                   | 12,74  | Non classé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |
| <b>C.I. Pigment Yellow 74</b><br>CAS : 6358-31-2<br>EC : 228-768-4                                | 18,91  | Non classé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |
| <b>C.I. Pigment Blue 15:3</b><br>CAS : 147-14-8<br>EC : 205-685-1                                 | 13,39  | Non classé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |
| <b>Carbon black</b><br>CAS : 1333-86-4<br>EC : 215-609-9                                          | 10,83  | Non classé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |
| <b>Styrene / acrylonitrile copolymer</b><br>CAS : 9003-54-7                                       | 12,88  | Non classé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |



# MARQUEURS GRAPH'IT GO

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conforme au Règlement (CE) N°1907/2006 (REACH) tel que modifié par le

Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission : 08/10/2025 – Version 1

| Substance                                                              | % MAX    | Classification conformément au règlement CE N°1272/2008                                                                                      | SCL / facteur M / ATE (mg/kg) |
|------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>C.I. Pigment Violet 11:1</b><br><b>chloride</b><br>CAS : 39393-39-0 | 0,04     | Non classé                                                                                                                                   |                               |
| <b>C.I. Basic Red 1:1</b><br>CAS : 3068-39-1<br>EC : 221-326-1         | 0,04384% | Toxicité aiguë, orale (Cat. 4, H302), Lésions oculaires graves (Cat. 1, H318), Toxicité à long terme pour le milieu aquatique (Cat. 2, H411) |                               |

### 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 :           | En cas d'inhalation de fumées, d'aérosols ou de produits de combustion, évacuer la zone contaminée.<br>D'autres mesures sont généralement inutiles.<br>En cas d'inconfort ou de gêne respiratoire : consulter un médecin.                   |
| 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.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

|                                      |                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés :     | Poudre sèche, mousse, dioxyde de carbone.                                           |
| Agents d'extinction non appropriés : | Ne pas utiliser un fort courant d'eau, car il pourrait répandre ou propager le feu. |

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

Éviter toute contamination par des agents oxydants, tels que les nitrates, les acides oxydants, les agents de blanchiment chlorés, le chlore de piscine, etc., car cela pourrait provoquer une inflammation.



# MARQUEURS GRAPH'IT GO

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conforme au Règlement (CE) N°1907/2006 (REACH) tel que modifié par le  
Règlement (UE) 2020/878  
Date d'émission : 08/10/2025 – Version 1

### 5.3. Conseils aux pompiers

Alertez les pompiers et indiquez-leur le lieu et la nature du danger.

En cas d'incendie, portez un appareil respiratoire et des gants de protection.

#### Risque d'incendie/d'explosion :

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), chlorure d'hydrogène, phosgène, oxydes d'azote (NO<sub>2</sub>), oxydes métalliques, autres produits de pyrolyse typiques de la combustion de matières organiques.

Peut dégager des fumées toxiques.

Peut dégager des fumées corrosives.

## 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 :

Non requis

Procédures d'urgence :

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Éviter le rejet dans l'environnement.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection :

Non requis.

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 :

N/A

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.

Précautions à prendre pour éviter un incendie

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.

Mesures d'hygiène :

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 hors de la portée des enfants.



# MARQUEURS GRAPH'IT GO

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conforme au Règlement (CE) N°1907/2006 (REACH) tel que modifié par le

Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission : 08/10/2025 – Version 1

**Produits incompatibles :** Éthylène glycol : réagit violemment avec les oxydants et les acides oxydants, l'acide sulfurique, l'acide chlorosulfonique, le chlorure de chromyle et l'acide perchlorique. Forme des mélanges explosifs avec le perchlorate de sodium. Est incompatible avec les acides forts, les caustiques, les amines aliphatiques, les isocyanates, l'acide chlorosulfonique, l'oléum, le bichromate de potassium, le pentasulfure de phosphore et le chlorite de sodium.

### 7.3. Utilisation finale du produit

Marqueurs acryliques pour le dessin et le graphisme 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

| Ingredients                    | DNEL :<br>Professionnels – contact journalier prolongé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DNEL :<br>Population générale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethylene glycol                | Cutanée : 106 mg/kg pc/jour (systémique, chronique)<br>Inhalation : 35 mg/m <sup>3</sup> (locale, chronique)<br>Inhalation : 7 mg/m <sup>3</sup> (locale, chronique)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Cutanée : 53 mg/kg pc/jour (systémique, chronique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Aluminium hydroxide            | Inhalation 10,76 mg/m <sup>3</sup> (systémique, chronique)<br>Inhalation 10,76 mg/m <sup>3</sup> (locale, chronique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Orale 4,74 mg/kg pc/jour (systémique, chronique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2-bromo-2 nitropropan-1,3-diol | Cutanée : 2 mg/kg pc/jour (systémique, chronique)<br>Inhalation : 3,5 mg/m <sup>3</sup> (systémique, chronique)<br>Cutanée : 0,008 mg/cm <sup>2</sup> (locale, chronique)<br>Inhalation : 2,5 mg/m <sup>3</sup> (locale, chronique)<br>Cutanée : 6 mg/kg pc/jour (systémique, aiguë)<br>Inhalation : 10,5 mg/m <sup>3</sup> (systémique, aiguë)<br>Cutanée : 0,008 mg/cm <sup>2</sup> (locale, aiguë)<br>Inhalation : 2,5 mg/m <sup>3</sup> (locale, aiguë) | Cutanée : 0,7 mg/kg pc/jour (systémique, chronique)<br>Inhalation : 0,6 mg/m <sup>3</sup> (systémique, chronique)<br>Orale : 0,18 mg/kg pc/jour (systémique, chronique)<br>Cutanée 0,004 mg/cm <sup>2</sup> (Local, Chronique)<br>Inhalation 0,6 mg/m <sup>3</sup> (Local, Chronique)<br>Cutanée : 2,1 mg/kg pc/jour (Systémique, Aiguë)<br>Inhalation 1,8 mg/m <sup>3</sup> (Systémique, Aiguë)<br>Orale : 0,5 mg/kg pc/jour (Systémique, Aiguë)<br>Cutanée : 0,185 mg/cm <sup>2</sup> (Local, Aiguë)<br>Inhalation 0,6 mg/m <sup>3</sup> (Local, Aiguë) |
| C.I. Pigment Red 112           | Cutanée : 42 mg/kg pc/jour (systémique, chronique)<br>Inhalation : 3 mg/m <sup>3</sup> (systémique, chronique)<br>Inhalation : 3 mg/m <sup>3</sup> (locale, chronique)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cutanée : 25 mg/kg pc/jour (systémique, chronique)<br>Orale : 25 mg/kg pc/jour (systémique, chronique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| C.I. Pigment Violet 23         | Cutanée : 42 mg/kg pc/jour (systémique, chronique)<br>Inhalation : 49 mg/m <sup>3</sup> (systémique, chronique)<br>Inhalation : 3 mg/m <sup>3</sup> (locale, chronique)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cutanée : 25 mg/kg pc/jour (systémique, chronique)<br>Orale : 25 mg/kg pc/jour (systémique, chronique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| C.I. Pigment Green 7           | Cutanée : 4,67 mg/kg pc/jour (systémique, chronique)<br>Inhalation : 16,4 mg/m <sup>3</sup> (systémique, chronique)<br>Inhalation : 1,25 mg/m <sup>3</sup> (locale, chronique)                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cutanée : 1,67 mg/kg /jour (systémique, chronique)<br>Inhalation : 2,9 mg/m <sup>3</sup> (systémique, chronique)<br>Orale : 1,67 mg/kg pc/jour (systémique, chronique)<br>Inhalation : 1,25 mg/m <sup>3</sup> (locale, chronique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| C.I. Pigment Red 122           | Cutanée : 42 mg/kg pc/jour (systémique, chronique)<br>Inhalation : 147 mg/m <sup>3</sup> (systémique, chronique)<br>Inhalation : 3 mg/m <sup>3</sup> (locale, chronique)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cutanée : 25 mg/kg pc/jour (systémique, chronique)<br>Orale : 25 mg/kg pc/jour (systémique, chronique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| C.I. Pigment Blue 15:3         | Cutanée : 4,67 mg/kg /jour (systémique, chronique)<br>Inhalation : 16,4 mg/m <sup>3</sup> (systémique, chronique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Cutanée : 1,67 mg/kg /jour (systémique, chronique)<br>Inhalation : 2,9 mg/m <sup>3</sup> (systémique, chronique)<br>Orale : 1,67 mg/kg pc/jour (systémique, chronique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Carbon black                   | Inhalation 1 mg/m <sup>3</sup> (systémique, chronique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Inhalation 0,06 mg/m <sup>3</sup> (systémique, chronique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| C.I. Basic Red 1:1             | Cutanée : 0,02 mg/kg pc/jour (systémique, chronique)<br>Inhalation : 0,06 mg/m <sup>3</sup> (systémique, chronique)<br>Cutanée : 0,125 mg/cm <sup>2</sup> (locale, chronique)<br>Cutanée : 0,06 mg/kg pc/jour (systémique, aiguë)<br>Inhalation : 0,2 mg/m <sup>3</sup> (systémique, aiguë)<br>Cutanée : 0,25 mg/cm <sup>2</sup> (locale, aiguë)                                                                                                            | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Substance                      | PNEC                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol | 0,001 mg/L (Eau douce) 0 mg/L (Eau à libération intermittente)<br>0,001 mg/L (Eau de mer)<br>0,021 mg/kg de sédiments (Sédiments d'eau douce)<br>0,009 mg/kg de sédiments (Sédiments marins)<br>0,21 mg/kg de sol (Sol)<br>0,43 mg/L (STP)     |
| 2-octyl-4-isothiazolin-3-one   | 0,0022 mg/L (Eau douce)<br>0,00122 mg/L (Eau à libération intermittente)<br>0,00022 mg/L (Eau de mer)<br>0,0475 mg/kg de sédiments (Sédiments d'eau douce)<br>0,00475 mg/kg de sédiments (Sédiments d'eau marine)<br>0,0082 mg/kg de sol (Sol) |
| C.I. Pigment Green 7           | 0,1 mg/L (Eau douce)<br>1 mg/L (Eau à libération intermittente)<br>0,01 mg/L (Eau de mer)<br>1 000 mg/L (STP)                                                                                                                                  |
| C.I. Pigment Blue 15:3         | 0,1 mg/L (eau douce)<br>0,01 mg/L (eau de mer)<br>1 000 mg/L (eau de mer traitée)                                                                                                                                                              |
| Carbon black                   | 50 mg/L (eau (douce))                                                                                                                                                                                                                          |
| C.I. Basic Red 1:1             | 0,989 mg/kg de sédiments (Sédiments d'eau douce)<br>0,099 mg/kg de sédiments (Sédiments marins)<br>0,198 mg/kg de sol (Sol)<br>0,33 mg/L (STP)<br>0,1 mg/kg d'aliment (Oral)                                                                   |

| Source      | Substance                                                                                 | TWA                            | STEL                            | Notes   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------|
| EU (IOELVs) | Ethylene glycol                                                                           | 20 ppm<br>52 mg/m <sup>3</sup> | 104 mg/m <sup>3</sup><br>40 ppm | Cutanée |
| UK (WELs)   | Ethylene glycol : Ethane-1,2-diol (particules)                                            | 10 mg/m <sup>3</sup>           | N/A                             | Cutanée |
| UK (WELs)   | Ethylene glycol : Ethane-1,2-diol (vapeur)                                                | 20 ppm<br>52 mg/m <sup>3</sup> | 104 mg/m <sup>3</sup><br>40 ppm | Cutanée |
| UK (WELs)   | C.I. Pigment Green 7<br>Cuivre et composés : poussières et brouillards (sous forme de Cu) | 1 mg/m <sup>3</sup>            | 2 mg/m <sup>3</sup>             | N/A     |
| UK (WELs)   | Carbon black                                                                              | 3,5 mg/m <sup>3</sup>          | 7 mg/m <sup>3</sup>             | N/A     |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

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, protection suivante requise : Lunettes de protection avec protections latérales

Protection de la peau et du corps :

Non requis dans des conditions normales d'utilisation.  
Pour applications industrielles, protection suivante requise : Bottes de sécurité, salopette de sécurité, masque, gants



# MARQUEURS GRAPH'IT GO

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conforme au Règlement (CE) N°1907/2006 (REACH) tel que modifié par le  
Règlement (UE) 2020/878  
Date d'émission : 08/10/2025 – Version 1

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection des voies respiratoires :        | Non requis dans des conditions normales d'utilisation<br>Pour applications industrielles, protection suivante requise :<br>Utiliser un masque respiratoire à pression positive si les concentrations dans l'air pourraient dépasser la norme d'exposition professionnelle. |
| Protection contre les risques thermiques :  | Non requis dans des conditions normales d'utilisation<br>Pour applications industrielles, les gants, les bottes, les vêtements et autres équipements de protection individuelle doivent être ignifuges et non conducteurs de chaleur                                       |
| 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 donnée disponible |
| Seuil d'odeur : | Aucune donnée disponible |

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

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



# MARQUEURS GRAPH'IT GO

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conforme au Règlement (CE) N°1907/2006 (REACH) tel que modifié par le

Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission : 08/10/2025 – Version 1

### 9.3. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles.

## RUBRIQUE 10 : Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Se référer à la section 7.2

### 10.2. Stabilité chimique

Se référer à la section 7.2

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Se référer à la section 7.2

### 10.4. Conditions à éviter

Se référer à la section 7.2

### 10.5. Matières incompatibles

Se référer à la section 7.2

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Se référer à la section 5.3

## RUBRIQUE 11 : Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### 11.1.1. Information sur l'encre

|                                                  |            |
|--------------------------------------------------|------------|
| Toxicité aiguë :                                 | Non classé |
| Corrosion cutanée / irritation cutanée :         | Non classé |
| Lésions oculaires graves / irritation oculaire : | Non classé |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée :        | Non classé |
| Mutagenicité sur les cellules germinales :       | Non classé |
| Cancérogénicité :                                | Non classé |
| Toxicité pour la reproduction :                  | Non classé |
| STOT – exposition unique :                       | Non classé |
| STOT – exposition répétée :                      | Non classé |
| Danger par aspiration :                          | Non classé |

#### 11.1.1. Information sur les substances

Toxicité aiguë :

| Substance        | Espèce | Type                    | Valeur         |
|------------------|--------|-------------------------|----------------|
| Eau              | Rat    | LD <sub>50</sub> (oral) | > 900000 mg/kg |
| Titanium dioxide | Rat    | LD <sub>50</sub> (oral) | > 20000 mg/kg  |



# MARQUEURS GRAPH'IT GO

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conforme au Règlement (CE) N°1907/2006 (REACH) tel que modifié par le

Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission : 08/10/2025 – Version 1

| Substance                         | Espèce | Type                          | Valeur                  |
|-----------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------------|
|                                   |        | TDLo (oral)                   | 60000 mg/kg             |
|                                   |        | TCLo (inhalation)             | 0,04 mg/kg              |
|                                   | Souris | LD <sub>50</sub> (oral)       | > 10000 mg/kg           |
|                                   |        | TDLo (oral)                   | 0,0032 mg/kg            |
| Ethylene glycol                   | Souris | LD <sub>50</sub> (cutanée)    | > 3500 mg/kg            |
|                                   | Rat    | LD <sub>50</sub> (oral)       | > 2000 mg/kg            |
| Aluminium hydroxide               | Rat    | LD (intrapéritonéal)          | 150 mg/kg               |
| Vinylpyrrolidone homopolymer      | Rat    | LC <sub>50</sub> (inhalation) | > 5,2 mg/L 4h           |
|                                   | Lapin  | LD <sub>50</sub> (oral)       | 1040 mg/kg              |
| Urea                              | Rat    | LD <sub>50</sub> (cutanée)    | 8200 mg/kg              |
|                                   |        | LD <sub>50</sub> (oral)       | 8471 mg/kg              |
| 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol    | Rat    | LD <sub>50</sub> (cutanée)    | ~ 1600 mg/kg            |
|                                   |        | LC <sub>50</sub> (inhalation) | > 0,12 ; < 1,14 mg/L 4h |
|                                   |        | LD <sub>50</sub> (oral)       | 180 mg/kg               |
| 2-octyl-4-isothiazolin-3-one      | Lapin  | LD <sub>50</sub> (cutanée)    | 311 mg/kg               |
|                                   | Rat    | LD <sub>50</sub> (oral)       | 248 mg/kg               |
| C.I. Pigment Yellow 83            | Rat    | LD <sub>50</sub> (oral)       | > 5000 mg/kg            |
| C.I. Pigment Orange 13            | Rat    | LD <sub>50</sub> (oral)       | 10,000 mg/kg            |
| C.I. Pigment Red 112              | Rat    | LD <sub>50</sub> (cutanée)    | > 5000 mg/kg            |
|                                   |        | LD <sub>50</sub> (oral)       | > 5000 mg/kg            |
| C.I. Pigment Violet 23            | Rat    | LD <sub>50</sub> (oral)       | 5000 mg/kg              |
| C.I. Pigment Green 7              | Rat    | LD <sub>50</sub> (cutanée)    | > 1,084 < 5,212 mg/L 4h |
|                                   | Souris | LD <sub>50</sub> (oral)       | 8400 mg/kg              |
| C.I. Pigment Red 122              | Lapin  | LD <sub>50</sub> (cutanée)    | > 3000 mg/kg            |
|                                   | Rat    | LD <sub>50</sub> (oral)       | > 2000 mg/kg            |
| C.I. Pigment Yellow 74            | Lapin  | LD <sub>50</sub> (cutanée)    | > 2000 mg/kg            |
|                                   | Rat    | LD <sub>50</sub> (oral)       | > 1500 mg/kg            |
| C.I. Pigment Blue 15:3            | Rat    | LD <sub>50</sub> (cutanée)    | > 2000 mg/kg            |
|                                   |        | LC <sub>50</sub> (inhalation) | > 1,084 < 5,212 mg/L 4h |
|                                   |        | LD <sub>50</sub> (oral)       | > 2000 mg/kg            |
| Carbon black                      | Lapin  | LD <sub>50</sub> (cutanée)    | > 3000 mg/kg            |
|                                   | Rat    | TCLo (inhalation)             | 7 mg/m <sup>3</sup>     |
| Styrène/ acrylonitrile copolymère | Rat    | LD <sub>50</sub> (oral)       | 1800 mg/ kg             |
| C.I. Basic Red 1:1                | Rat    | LC <sub>50</sub> (inhalation) | 0,05 – 0,5 mg/L 4h      |
|                                   |        | LD <sub>50</sub> (oral)       | 400 mg/ kg              |

### Corrosion cutanée / irritation cutanée :

| Substance                      | Espèce | Irritation                       |
|--------------------------------|--------|----------------------------------|
| Ethylène glycol                | Lapin  | 555 mg – Légère                  |
| Urea                           | Humain | 20% / 24h – Modérée              |
|                                |        | 22 mg/3D (intermittent) – Légère |
| 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol | Humain | 10 mg – Modérée                  |
|                                | Lapin  | 500 mg/24h – Légère              |
|                                |        | 80 mg – Modérée                  |
|                                | Rat    | 0,2%                             |
| 2-octyl-4-isothiazolin-3-one   | Humain | 0,1%                             |
|                                | Lapin  | 500 mg/24h                       |
| C.I. Pigment Yellow 83         | Lapin  | 500 mg – Légère                  |

### Lésions oculaires graves / irritation oculaire :

| Substance                      | Espèce                                           | Type                 |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| Ethylène glycol                | Lapin                                            | 0,012 ppm/3D         |
|                                |                                                  | 100 mg/1h – Légère   |
|                                |                                                  | 1440 mg/6h – Modérée |
|                                |                                                  | 500 mg/24h – légère  |
|                                | Rat                                              | 0,012%/3D            |
| 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol | Effet indésirable observé (dommage irréversible) |                      |
|                                | Lapin                                            | 5 mg                 |
| 2-octyl-4-isothiazolin-3-one   | Effet indésirable observé (dommage irréversible) |                      |
|                                | Lapin                                            | 100 mg – Sévère      |
| C.I. Basic Red 1:1             | Effet indésirable observé (dommage irréversible) |                      |

## 11.2. Informations sur d'autres dangers

### 11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission, et ne figure pas sur la liste établie en vertu de l'article 59, paragraphe 1, du règlement REACH, à des concentrations égales ou supérieures à 0,1 % (p/p).

### 11.2.2. Autres informations

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

### RUBRIQUE 12 : Information écologique

#### 12.1. Toxicité

Toxicité aquatique aiguë :

| Substance                      | Espèce                              | Type                                      | Valeur               |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|
| Titanium dioxide               | Algues et autres plantes aquatiques | EC <sub>50</sub> (72h)                    | 13 mg/L              |
|                                | Crustacées                          | EC <sub>50</sub> (48h)                    | > 100 mg/L           |
|                                |                                     | NOEC(EC <sub>x</sub> ) (48h)              | ≤ 1 mg/L             |
|                                | Poissons                            | LC <sub>50</sub> (96h)                    | > 100 mg/L           |
| Ethylène glycol                | Crustacées                          | EC <sub>50</sub> (48h)                    | > 100 mg/L           |
|                                | Algues et autres plantes aquatiques | EC <sub>50</sub> (EC <sub>x</sub> )       | 6 500 – 7 500 mg/L   |
|                                |                                     | EC <sub>50</sub> (96h)                    | 6 500 – 13 000 mg/L  |
|                                | Poissons                            | LC <sub>50</sub> (96h)                    | 8 050 mg/L           |
| Aluminium hydroxide            | Algues et autres plantes aquatiques | NOEC(EC <sub>x</sub> ) (72h)              | > 100 mg/L           |
|                                |                                     | EC <sub>50</sub> (72h)                    | 0,017 mg/L           |
|                                |                                     | EC <sub>50</sub> (96h)                    | 0,005 mg/L           |
|                                | Crustacées                          | EC <sub>50</sub> (48h)                    | > 0,065 mg/L         |
|                                | Poissons                            | LC <sub>50</sub> (96h)                    | 0,57 mg/L            |
| Urea                           | Algues et autres plantes aquatiques | EC <sub>50</sub> (72h)                    | 24 541,9 mg/L        |
|                                |                                     | ErC <sub>50</sub> (72h)                   | 24 541,9 mg/L        |
|                                | Crustacées                          | EC <sub>50</sub> (48h)                    | 3910 mg/L            |
|                                | Poissons                            | NOEC(EC <sub>x</sub> ) (5040h)            | ≥ 1,71 mg/L          |
|                                |                                     | LC <sub>50</sub> (96h)                    | 4,65 – 8,48 mg/L     |
| 2-bromo-2 nitropropan-1,3-diol | Algues et autres plantes aquatiques | EC <sub>50</sub> (72h)                    | 0,026 mg/L           |
|                                |                                     | EC <sub>50</sub> (96h)                    | 0,02 – 0,025 mg/L    |
|                                |                                     | EC <sub>10</sub> (EC <sub>x</sub> ) (72h) | 0,013 mg/L           |
|                                | Crustacées                          | EC <sub>50</sub> (48h)                    | 1,1 – 3,52 mg/L      |
|                                | Poissons                            | LC <sub>50</sub> (96h)                    | 10,274 – 14,454 mg/L |
| 2-octyl-4-isothiazolin-3-one   | Poissons                            | NOEC(EC <sub>x</sub> ) (840h)             | 0,009 mg/L           |
|                                |                                     | LC <sub>50</sub> (96h)                    | 0,041 – 0,104 mg/L   |
|                                | Crustacées                          | EC <sub>50</sub> (48h)                    | 0,057 – 0,178 mg/L   |
|                                | Algues et autres plantes aquatiques | EC <sub>50</sub> (96h)                    | 0,15 mg/L            |
| C.I. Pigment Yellow 83         | Algues et autres plantes aquatiques | EC <sub>50</sub> (72h)                    | > 100 mg/L           |
|                                | Crustacées                          | EC <sub>50</sub> (48h)                    | > 100 mg/L           |
|                                | Poissons                            | NOEC(EC <sub>x</sub> ) (24h)              | ≥ 0,1 mg/L           |
|                                |                                     | LC <sub>50</sub> (96h)                    | > 0,1 mg/L           |
| C.I. Pigment Orange 13         | Poissons                            | BCF (1008h)                               | 0,75 – 5,6           |
|                                |                                     | NOEC(EC <sub>x</sub> ) (504h)             | 1mg/L                |

| Substance              | Espèce                              | Type                                       | Valeur               |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|
|                        | Crustacées                          | LC <sub>50</sub> (96h)                     | > 500 mg/L           |
| C.I. Pigment Violet 23 | Poissons                            | NOEC(EC <sub>x</sub> ) (96h)               | ≥ 100 mg/L           |
|                        |                                     | LC <sub>50</sub> (96h)                     | > 100 mg/L           |
|                        | Algues et autres plantes aquatiques | EC <sub>50</sub> (72h)                     | > 100 mg/L           |
|                        | Crustacées                          | EC <sub>50</sub> (48h)                     | > 100 mg/L           |
| C.I. Pigment Green 7   | Poissons                            | BCF (1008h)                                | 0,51 -4,8            |
|                        |                                     | LC <sub>50</sub> (96h)                     | > 100 mg/L           |
|                        | Algues et autres plantes aquatiques | EC <sub>50</sub> (72h)                     | > 100 mg/L           |
|                        | Crustacées                          | EC <sub>50</sub> (48h)                     | 153,6 mg/L           |
|                        |                                     | NOEC(EC <sub>x</sub> ) (504h)              | ≥ 0,1 mg/L           |
| C.I. Pigment Red 122   | Algues et autres plantes aquatiques | EC <sub>50</sub> (72h)                     | > 10 mg/L            |
|                        | Crustacées                          | EC <sub>50</sub> (48h)                     | > 100 mg/L           |
|                        |                                     | NOEC(EC <sub>x</sub> ) (504h)              | > 0,02 mg/L          |
|                        | Poissons                            | LC <sub>50</sub> (96h)                     | > 100 mg/L           |
| C.I. Pigment Yellow 74 | Crustacées                          | NOEC(EC <sub>x</sub> ) (504h)              | > 1 mg/L             |
| C.I. Pigment Blue 15:3 | Poissons                            | BCF (1008h)                                | < 0,33 – 11          |
|                        |                                     | LC <sub>50</sub> (96h)                     | > 100 mg/L           |
|                        | Algues et autres plantes aquatiques | EC <sub>50</sub> (72h)                     | > 100 mg/L           |
|                        | Crustacées                          | EC <sub>50</sub> (48h)                     | > 500 mg/L           |
|                        |                                     | EC <sub>50</sub> (EC <sub>x</sub> ) (504h) | > 1 mg/L             |
| carbon black           | Algues et autres plantes aquatiques | EC <sub>50</sub> (72h)                     | > 0,2 mg/L           |
|                        | Crustacées                          | EC <sub>50</sub> (48h)                     | 33,076 – 41,968 mg/L |
|                        |                                     | NOEC(EC <sub>x</sub> ) (24h)               | 3 200 mg/L           |
|                        | Poissons                            | LC <sub>50</sub> (96h)                     | > 100 mg/L           |
| C.I. Basic Red 1:1     | Algues et autres plantes aquatiques | EC <sub>50</sub> (72h)                     | 0,016 mg/L           |
|                        |                                     | EC <sub>50</sub> (EC <sub>x</sub> ) (72h)  | 1 mg/L               |
|                        | Crustacées                          | EC <sub>50</sub> (48h)                     | 0,016 mg/L           |
|                        | Poissons                            | LC <sub>50</sub> (96h)                     | ≥ 5 mg/L             |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| Substance                    | Persistance (eau / sol)      | Persistance (air)              |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Water                        | Faible                       | FAIBLE                         |
| Ethylène glycol              | FAIBLE (demi-vie = 24 jours) | FAIBLE (demi-vie = 3,46 jours) |
| Vinylpyrrolidone homopolymer | FAIBLE                       | FAIBLE                         |
| Urea                         | FAIBLE                       | FAIBLE                         |



# MARQUEURS GRAPH'IT GO

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conforme au Règlement (CE) N°1907/2006 (REACH) tel que modifié par le  
Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission : 08/10/2025 – Version 1

| Substance                      | Persistance (eau / sol) | Persistance (air) |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol | FAIBLE                  | FAIBLE            |
| 2-octyl-4-isothiazolin-3-one   | ÉLEVÉE                  | ÉLEVÉE            |
| C.I. Pigment Yellow 83         | ÉLEVÉE                  | ÉLEVÉE            |
| C.I. Pigment Yellow 74         | ÉLEVÉE                  | ÉLEVÉE            |
| C.I. Pigment Blue 15:3         | ÉLEVÉE                  | ÉLEVÉE            |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Substance                      | Bioaccumulation           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Water                          | FAIBLE (LogKOW = -1,38)   |
| Titanium dioxide               | FAIBLE (LogKOW = 2,23)    |
| Ethylène glycol                | FAIBLE (BCF = 200)        |
| Vinylpyrrolidone homopolymer   | FAIBLE (LogKOW = 0,29)    |
| Urea                           | FAIBLE (BCF = 10)         |
| 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol | FAIBLE (LogKOW = -0,6408) |
| 2-octyl-4-isothiazolin-3-one   | FAIBLE (LogKOW = 2,561)   |
| C.I. Pigment Yellow 83         | FAIBLE (LogKOW = 8,6648)  |
| C.I. Pigment Orange 13         | FAIBLE (BCF = 5,6)        |
| C.I. Pigment Red 112           | FAIBLE (LogKOW = 9,21)    |
| C.I. Pigment Green 7           | FAIBLE (BCF = 74)         |
| C.I. Pigment Red 122           | FAIBLE (LogKOW = 2,47)    |
| C.I. Pigment Yellow 74         | FAIBLE (LogKOW = 2,9756)  |
| C.I. Pigment Blue 15:3         | FAIBLE (BCF = 11)         |
| C.I. Pigment Red 1:1           | FAIBLE (LogKOW = 3,01)    |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| Substance                      | Bioaccumulation                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Ethylène glycol                | ÉLEVÉE (LOG KOC = 1)           |
| Vinylpyrrolidone homopolymer   | FAIBLE (LOG KOC = 40,46)       |
| Urea                           | FAIBLE (LOG KOC = 4,191)       |
| 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol | ÉLEVÉE (LOG KOC = 1)           |
| 2-octyl-4-isothiazolin-3-one   | FAIBLE (LOG KOC = 2120)        |
| C.I. Pigment Yellow 83         | FAIBLE (LOG KOC = 1126000)     |
| C.I. Pigment Yellow 74         | FAIBLE (LOG KOC = 89,95)       |
| C.I. Pigment Blue 15:3         | FAIBLE (LOG KOC = 10000000000) |



# MARQUEURS GRAPH'IT GO

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conforme au Règlement (CE) N°1907/2006 (REACH) tel que modifié par le  
Règlement (UE) 2020/878  
Date d'émission : 08/10/2025 – Version 1

### 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 ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route



# MARQUEURS GRAPH'IT GO

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conforme au Règlement (CE) N°1907/2006 (REACH) tel que modifié par le  
Règlement (UE) 2020/878  
Date d'émission : 08/10/2025 – Version 1

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | CLP : Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage ; règlement n°1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                       | IATA : Association internationale du transport aérien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                       | IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                       | CL <sub>50</sub> : Concentration létale pour 50% de la population testée (concentration létale médiane)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                       | DL <sub>50</sub> : Dose létale pour 50% de la population testée (dose létale médiane)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                       | FDS : Fiche de données de sécurité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                       | OACI : Organisation de l'aviation civile internationale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                       | PBT : Persistant, bioaccumulable et toxique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                       | REACH : Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH N°1907/2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                       | RID : Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                       | vPvB : Très persistant et très bioaccumulable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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.<br>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. |

### Références concernées :

| Code article | Libelle article                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| GG09940      | GRAPH'IT GO Set de 48 marqueurs acrylique Coloriage Mystère     |
| GG09941      | GRAPH'IT GO Kit Coloriage Mystère - EXOTIC MANDALA              |
| GG09942      | GRAPH'IT GO Kit Coloriage Mystère - CITY SUNSET                 |
| GG09943      | GRAPH'IT GO Set de 12 marqueurs acrylique - ESSENTIAL           |
| GG09944      | GRAPH'IT GO Set de 12 marqueurs acrylique - FLORAL              |
| GG09945      | GRAPH'IT GO Set de 12 marqueurs acrylique - LANDSCAPE           |
| GG01100      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 1100 - EGG WHITE |
| GG01105      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 1105 - CUSTARD   |
| GG01110      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 1110 - CITRINE   |
| GG01130      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 1130 - LEMON     |
| GG01180      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 1180 - MIMOSA    |



# MARQUEURS GRAPH'IT GO

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conforme au Règlement (CE) N°1907/2006 (REACH) tel que modifié par le

Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission : 08/10/2025 – Version 1

| Code article | Libelle article                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| GG01190      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 1190 - CANARY      |
| GG02102      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 2102 - MELON       |
| GG02120      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 2120 - CARMEL      |
| GG02130      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 2130 - COPPER      |
| GG02160      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 2160 - CARROT      |
| GG02170      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 2170 - PAPRIKA     |
| GG03020      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 3020 - BROWN 2     |
| GG03060      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 3060 - BROWN 5     |
| GG03105      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 3105 - GINGER      |
| GG03230      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 3230 - LICHEN      |
| GG03235      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 3235 - ARMY        |
| GG04115      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 4115 - COTTON      |
| GG04150      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 4150 - NUDE 0      |
| GG04153      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 4153 - NUDE 3      |
| GG05115      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 5115 - SATIN       |
| GG05125      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 5125 - AZALEA      |
| GG05140      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 5140 - TAFFY       |
| GG05145      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 5145 - BLUSH       |
| GG05150      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 5150 - HOT PINK    |
| GG05210      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 5210 - CORAL       |
| GG05235      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 5235 - RED NOSE    |
| GG05250      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 5250 - POPPY       |
| GG05255      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 5255 - RASPBERRY   |
| GG05260      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 5260 - CRANBERRY   |
| GG05275      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 5275 - BEAUJOLAIS  |
| GG06122      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 6122 - WISTERIA    |
| GG06140      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 6140 - LAVENDER    |
| GG06142      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 6142 - GRAPE       |
| GG06172      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 6172 - PURPLE      |
| GG06178      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 6178 - EGGPLANT    |
| GG06180      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 6180 - IRIS        |
| GG07133      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 7133 - FROST       |
| GG07140      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 7140 - CARIBBEAN   |
| GG07145      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 7145 - LAGOON      |
| GG07155      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 7155 - OCEAN       |
| GG07163      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 7163 - AZURITE     |
| GG07175      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 7175 - COBALT      |
| GG07225      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 7225 - WATER GREEN |
| GG07240      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 7240 - TURQUOISE   |



# MARQUEURS GRAPH'IT GO

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conforme au Règlement (CE) N°1907/2006 (REACH) tel que modifié par le  
Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission : 08/10/2025 – Version 1

| Code article | Libelle article                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|
| GG07260      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 7260 - INDIAN OCEAN  |
| GG08125      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 8125 - JADE          |
| GG08130      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 8130 - NORMANDY      |
| GG08140      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 8140 - EMERALD       |
| GG08150      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 8150 - CHLOROPHYLL   |
| GG08160      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 8160 - FOREST        |
| GG08220      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 8220 - PISTACHIO     |
| GG08250      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 8250 - ANISE         |
| GG08270      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 8270 - TUSCANY       |
| GG08290      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 8290 - OLIVE         |
| GG09103      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 9103 - COOL GREY 3   |
| GG09107      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 9107 - COOL GREY 7   |
| GG09402      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 9402 - WARM GREY 2   |
| GG09406      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 9406 - WARM GREY 6   |
| GG09905      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 9905 - SPECIAL BLACK |
| GG00000      | GRAPH'IT GO Marqueur acrylique double pointe - 0000 - WHITE         |
| GG09946      | GRAPH'IT GO Set de 24 marqueurs + LIVRE HACHETTE - TOUR DU MONDE    |
| GG09947      | GRAPH'IT GO Set de 48 marqueurs acrylique - SCOLAIRE                |
| GG09948      | GRAPH'IT GO Kit Coloriage Mystère - AVENTURE TROPICALE              |
| GG09949      | GRAPH'IT GO Kit Coloriage Mystère - MONDE FANTASTIQUE               |