

**Water Markers**

SELON LES RÈGLEMENTS (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2020/878

**RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE****1.1 Identificateur de produit**

|                              |                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Désignation Commerciale      | Water Markers                                                                                         |
| Code du produit.             | EDF-1, EDF-3, EDF-F EDFM-1, EDFM-3, EDFM-F EMP-1, EMP-3, EMP-25T EPP-4, EPP-6, EPP-12, EPP-20, EPP-30 |
| N° CAS                       | Non applicable.                                                                                       |
| N° CE                        | Non applicable.                                                                                       |
| No. D'Enregistrement d'REACH | Pas connu.                                                                                            |

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

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Utilisation Identifiée     | encre non permanente |
| Utilisations Déconseillées | Pas connu.           |

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

|                              |                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Fabricant                    |                                                                 |
| Identification de la société | Shachihata Inc.                                                 |
| Adresse du Fabricant         | 4-69, Amazuka-cho, Nishi-ku,<br>Nagoya City,<br>451-0021, Japan |
| Code postal                  | 451-0021                                                        |
| Téléphone:                   | +81-52-521-3600                                                 |
| Fax                          | +81-52-521-3899                                                 |
| Email                        | chem-analysis@ngy.shachihata.co.jp                              |
| Heures de bureau             |                                                                 |

**Fournisseur**

|                              |                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Identification de la société | CARPENTRAS SIGN                                                                |
| Adresse du Fournisseur       | PARC D'ACTIVITES DE RAGON<br>7 AVENUE DESCARTES<br>44119 TREILLIERES<br>FRANCE |
| Code postal                  | 44119                                                                          |
| Téléphone:                   | 00 33 24014 2101                                                               |
| Fax                          | 00 33 24014 2018                                                               |
| Email                        | n.guillot@carpentrasign.fr                                                     |
| Heures de bureau             |                                                                                |

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Tél. d'urgence | Pas connu.                      |
| Contacter      | Pas d'informations disponibles. |

**RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS**

## Water Markers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) Non classé comme dangereux pour l'utilisation et le conditionnement.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Désignation Commerciale Water Markers

Pictogramme(s) de Danger Aucun.

Mention(s) d'Avertissement Aucun.

Mention(s) de Danger Aucun.

Mention(s) de mise en garde Aucun.

### 2.3 Autres dangers

les bords tranchants peuvent causer des blessures

### 2.4 Autres informations

Aucun.

## RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Articles pour marqueur

### 3.1 Substances

Non applicable.

### 3.2 Mélanges

| COMPOSANTS DANGEREUX            | N° CAS     | N° CE / No. D'Enregistrement d'REACH | %W/W  | Mention(s) de Danger                                       | Pictogramme(s) de Danger |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Éthanol                         | 64-17-5    | 200-578-6<br>01-2119457610-43-XXXX   | 1-10  | Flam. Liq. 2 H225                                          | GHS02                    |
| poudre d'aluminium (stabilisée) | 7429-90-5  | 231-072-3<br>01-2119529243-45-XXXX   | 1-5   | Non classé                                                 | Aucun                    |
| dioxyde de titane               | 13463-67-7 | 236-675-5<br>01-2119489379-17-XXXX   | 1-35  | Non classé                                                 | Aucun                    |
| Noir de carbone                 | 1333-86-4  | 215-609-9<br>01-2119384822-32-XXXX   | 1-15  | Non classé                                                 | Aucun                    |
| diethanolamine                  | 111-42-2   | 203-868-0<br>01-2119488930-28-XXXX   | 0.1-3 | Acute Tox. 4 H302<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Dam. 1 H318 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07  |

## Water Markers

|  |  |  |  |                |  |
|--|--|--|--|----------------|--|
|  |  |  |  | STOT RE 2 H373 |  |
|--|--|--|--|----------------|--|

| COMPOSANTS<br>DANGEREUX | N° CAS   | Les limites de concentration<br>spécifiques | Facteur-META                     |
|-------------------------|----------|---------------------------------------------|----------------------------------|
| diethanolamine          | 111-42-2 |                                             | Acute Tox. 4 (H302) :<br>500.000 |

Ne contient pas de substances vPvB non classées.

Contient une substance non classées avec une limite d'exposition sur un lieu de travail en Union. Noir de carbone (1333-86-4)

Titane (dioxyde de), en Ti (13463-67-7) Aluminium (fumées de soudage) (7429-90-5)

Pour le texte complet des mentions de H/P, consulter le rubrique 16.

### RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

#### 4.1 Description des premiers secours

|                       |                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalation            | Non requis normalement.                                                                            |
| Contact avec la Peau  | Non requis normalement. Laver la peau à l'eau.                                                     |
| Contact avec les yeux | Non requis normalement. En cas de contact direct avec les yeux, rincer abondamment à l'eau claire. |
| Ingestion             | Voie d'exposition peu probable.                                                                    |

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

Non attribué.

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

Pas de recommandation particulière.

### RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### 5.1 Moyens d'extinction

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Moyens d'Extinction Appropriés   | Comme approprié pour combattre un feu environnant. |
| Moyens d'extinction inappropriés | Aucun.                                             |

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

Non attribué.

#### 5.3 Conseils aux pompiers

Les membres des services de lutte contre l'incendie doivent porter des vêtements de protection complets, y compris un appareil respiratoire autonome.

### RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

## Water Markers

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

Non requis normalement.

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

Ne pas jeter de grandes quantités dans les eaux de surface ou dans les égouts.

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

Ramasser mécaniquement et éliminer selon Rubrique 13.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Consulter Aussi les Rubrique 8, 13.

## RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

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

Pas de précautions spéciales requises pour ce produit. Se laver les mains et la peau exposée après utilisation.

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

Température de stockage

Ambiante.

Temps limite de stockage

Stable dans les conditions normales.

Matières incompatibles

Rien de connu.

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

encre non permanente

## RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1 Paramètres de contrôle

8.1.1 Limites d'exposition sur le lieu de travail

| Limites d'exposition sur le lieu de travail |            |                           |                             |            |              |           |
|---------------------------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------|------------|--------------|-----------|
| SUBSTANCE.                                  | N° CAS     | VLLT (VLEP 8 heures, ppm) | VLLT (VLEP 8 heures, mg/m³) | VLCT (ppm) | VLCT (mg/m³) | Remarque: |
| Alcool éthylique                            | 64-17-5    | 1000                      | 1900                        | 5000       | 9500         |           |
| Noir de carbone                             | 1333-86-4  |                           | 3.5                         |            |              |           |
| Diéthanolamine                              | 111-42-2   | 3                         | 15                          |            |              |           |
| Titane (dioxyde de), en Ti                  | 13463-67-7 |                           | 10                          |            |              | C2        |
| Aluminium (fumées de soudage)               | 7429-90-5  |                           | 5                           |            |              |           |
| Aluminium (métal)                           | 7429-90-5  |                           | 10                          |            |              |           |

## Water Markers

|                         |           |  |   |  |  |  |
|-------------------------|-----------|--|---|--|--|--|
| Aluminium (pulvérulent) | 7429-90-5 |  | 5 |  |  |  |
|-------------------------|-----------|--|---|--|--|--|

|        |                                                                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Région | Source                                                                                                                                |
| UE     | Valeur Limite Indicative d'exposition Professionnelle                                                                                 |
| France | Arrêté du décembre 2021 fixant des valeurs limites d'exposition professionnelle indicatives pour certains agents chimiques, La France |

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| Remarque | Remarques                  |
| C2       | Cancérigène de catégorie 2 |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés Pas de recommandation particulière.

8.2.2. Équipements de protection individuelle



Protection des Yeux Non requis normalement.



Protection de la peau Non requis normalement.



Protection respiratoire Normalement, aucune protection respiratoire individuelle est nécessaire.



Risques thermiques Non applicable.

8.2.3. Contrôles D'exposition Liés À La Ne pas jeter de grandes quantités dans les eaux de surface ou dans les égouts.  
Protection De L'environnement

## RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

## 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                                             |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| État physique                                                               | Solide.          |
| Couleur                                                                     | Divers .         |
| Odeur                                                                       | Pas connu.       |
| Point de fusion/point de congélation                                        | Pas connu.       |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | Pas connu.       |
| Inflammabilité                                                              | Non inflammable. |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion                                | Pas connu.       |
| Point d'éclair                                                              | Non applicable.  |

**Water Markers**

|                                                      |                                                                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Température d'auto-inflammabilité                    | Pas connu.                                                                  |
| Température de décomposition                         | Pas connu.                                                                  |
| pH                                                   | Pas connu.                                                                  |
| Viscosité Cinématique                                | Pas connu.                                                                  |
| Solubilité                                           | Solubilité (Eau) : Insoluble dans l'eau.<br>Solubilité (Autre) : Pas connu. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau<br>(valeur log) | Pas connu.                                                                  |
| Pression de vapeur                                   | Pas connu.                                                                  |
| Densité et/ou densité relative                       | Pas connu.                                                                  |
| Densité de vapeur relative                           | Pas connu.                                                                  |
| Caractéristiques des particules                      | Pas connu.                                                                  |

**9.2 Autres informations**

Aucun.

**RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****10.1 Réactivité**

Stable dans les conditions normales.

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Aucunes réactions dangereuses connues si utilisé selon l'usage prévu.

**10.4 Conditions à éviter**

Non attribué.

**10.5 Matières incompatibles**

Pas connu.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Aucuns produits de décomposition dangereux connus.

**RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

Pas de danger prévu sous des conditions d'utilisation normales.

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

|                                              |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë - Ingestion                   | La méthode de calcul : Non classé.<br>La méthode de calcul : Calculée de estimation de la toxicité aiguë (ETA) Calc ATE - 50000 |
| Toxicité aiguë - Contact avec la Peau        | La méthode de calcul : Non classé.                                                                                              |
| Toxicité aiguë - Inhalation                  | La méthode de calcul : Non classé.                                                                                              |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | La méthode de calcul : Non classé.                                                                                              |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Auto-classification: Non classé.                                                                                                |

## Water Markers

Données sur la sensibilisation de la peau La méthode de calcul : Non classé.

Données sur la sensibilisation respiratoire La méthode de calcul : Non classé.

Mutagénicité sur les cellules germinales La méthode de calcul : Non classé.

Cancérogénicité La méthode de calcul : Non classé.

Toxicité pour la reproduction La méthode de calcul : Non classé.

L'allaitement Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique La méthode de calcul : Non classé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée La méthode de calcul : Non classé.

Danger par aspiration La méthode de calcul : Non classé.

### 11.2 Informations sur les autres dangers

Pas connu.

## RUBRIQUE 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1 Toxicité

Toxicité - Invertébrés aquatiques Peu toxique pour les invertébrés.

Toxicité - Poissons Peu toxique pour les poissons.

Toxicité - Algues Peu toxique pour les algues.

Toxicité - le compartiment sédiment Non classé.

Toxicité - Milieu terrestre Non classé.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Une partie des composants sont biodégradables.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information sur cette formulation.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Insoluble dans l'eau. Le produit devrait être peu mobile dans le sol.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas classé comme PBT ou vPvB.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Rien de connu.

### 12.7 Autres effets néfastes

Pas connu.

## RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Éliminer dans une décharge appropriée.

## Water Markers

### 13.2 Autres informations

Pas de précautions spéciales requises pour ce produit.

## RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**Non classifié comme dangereux pour le transport.**

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

Non applicable

### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Non applicable

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Non applicable

### 14.4 Groupe d'emballage

Non applicable

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Non classé comme Polluant Marin.

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

Pas connu

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

Pas connu

## 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

Règlements Européens - Autorisations et/ou Restrictions à l'Utilisation

Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation

Non indiqué

REACH: L'annexe XIV des substances soumises à autorisation

Non indiqué

REACH: Annexe XVII Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux

Éthanol (64-17-5), diethanolamine (111-42-2)

Le plan d'action continu communautaire (CoRAP)

Noir de carbone (1333-86-4), 2,2'-iminodiéthanol (111-42-2), dioxyde de titane (13463-67-7)

Règlement (CE) N° 850/2004 du Parlement Européen et du Conseil

Non indiqué

## Water Markers

concernant les polluants organiques persistants

Règlement (CE) no 1005/2009 du Non indiqué

Parlement européen et du Conseil relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

Règlement (CE) N° 649/2012 du Non indiqué

Parlement Européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

### Règlements nationaux

Autres Pas connu.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique REACH n'a pas été réalisée.

## RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

Rubrique contenant des révisions ou mises à jour: 1-16

## LÉGENDE

Pictogramme(s) de Danger Aucun.

GHS02: SGH: Flamme

GHS05: SGH: Corrosion

GHS07: SGH: Point d'exclamation

GHS08: SGH: Danger pour la santé

Classification des dangers

Flam. Liq. 2 : Liquide inflammable, Catégorie 2

Acute Tox. 4 : Toxicité aiguë, Catégorie 4

Skin Irrit. 2 : Corrosion cutanée/irritation cutanée, Catégorie 2

Eye Dam. 1 : Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1

STOT RE 2 : Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée

STOT rép., Catégorie 2

Mention(s) de Danger

H225: Liquide et vapeurs très inflammables.

H302: Nocif en cas d'ingestion.

H315: Provoque une irritation cutanée.

H318: Provoque de graves lésions des yeux.

## Water Markers

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

### Mention(s) de mise en garde

Aucun.

### Acronyme

ETA : Estimations de la Toxicité Aiguë

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP : Règlement (CE) n° 1272/2008 relatif à la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges

DNEL : Niveau dérivé sans effet (DNEL)

CE : Communauté Européenne

EINECS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes

VLLT : Valeurs limites d'exposition à long terme

PBT : Persistant, Bioaccumulable et Toxique

PNEC : Concentration prévisible sans effet (PNEC)

REACH : Enregistrement, Évaluation, Autorisation et Restriction des produits chimiques

VLCT : Valeur limite d'exposition à court terme

STOT : Toxicité spécifique pour certains organes cibles

vPvB : très Persistant et très Bioaccumulable

### Principales références bibliographiques et les sources de données utilisées pour élaborer la FDS

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

### Dégagements de responsabilité

Les informations contenues dans ce document ou fournies à des utilisateurs par d'autres moyens sont considérées comme exactes et sont données en toute bonne foi. Il est de la responsabilité des utilisateurs de s'assurer de l'adéquation du produit à leur propre application particulière. Shachihata Inc. ne donne aucune garantie quant à l'aptitude du produit à un usage particulier et toute garantie ou condition implicite (légale ou autre) est exclue, sauf dans la mesure où l'exclusion est empêchée par la loi. Shachihata Inc. n'accepte aucune responsabilité pour perte ou dommages (autre que celui résultant de la mort ou des blessures corporelles causées par un produit défectueux, si elle est avérée), résultant du recours à cette information. Liberté sous brevets, droits d'auteur, dessins et modèles ne peuvent pas être pris en charge.