

# Fiche de données de sécurité : page de garde

élaborée le 5.1.2026

---

## Identification du produit :

|                |  |
|----------------|--|
| Nom commercial | <b>Multifix SE1000 Seismic</b>                                     |
| UFI            | D0RK-8TG4-2V80-JXMX  |
| Usage          | Mortier composite pour ancrages et fixages<br>composant A (résine) |

---

## Fournisseur qui transmet la fiche de données de sécurité :

Debrunner Acifer AG  
Ghürststrasse 15  
CH-5742 Kölliken  
Tel: 058 235 09 00

**Numéro d'urgence national :** **145** (joignable 24 h sur 24, Tox Info Suisse, Zurich ; pour les appels effectués depuis la Suisse, informations en français, allemand et italien)

---

## Informations pour les utilisateurs concernant :

**Rubrique 15** VOC 0 g/l

---

Page de garde élaborée le : 5.1.2026

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement  
(UE) 2020/878 de la commission)

### Multifix SE1000 Seismic, Comp. A

Révision: 17.01.2025

Page 1 de 13

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

### 1.1. Identificateur de produit

Multifix SE1000 Seismic, Comp. A

UFI: D0RK-8TG4-2V80-JXXM

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

#### Utilisation de la substance/de la préparation

Mortier composite pour ancrages et fixages composant A (résine)

#### Utilisations déconseillées

sans limitation

### 1.3. Renseignements concernant le fabricant qui fournit la fiche de données de sécurité

Société: EJOT SORMAT Oy  
Rue: Vähäkorventie 10  
Lieu: FIN-21250 Masku  
Téléphone: +358 207 940 200  
E-mail: infoFI@ejot.com  
Internet: www.sormat.com  
Service responsable: technicalsupportFI@ejot.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence: Tox Info Suisse, Zürich: En cas d'urgence: 145 (24 h)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou de la préparation

#### Règlement (CE) n° 1272/2008

Repr. 1B; H360F  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Règlement (CE) n° 1272/2008

##### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

2,2'-[(1-Méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane;  
1,6-hexanediol diglycidyl éther

Mention Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:



#### Mentions de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H360F Peut nuire à la fertilité.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement (UE) 2020/878 de la commission)

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. A**

Révision: 17.01.2025

Page 2 de 13

**Conseils de prudence**

|           |  |
|-----------|--|
| P261      | Éviter de respirer les vapeurs.  |
| P264      | Se laver les mains soigneusement après manipulation.   |
| P273      | Éviter le rejet dans l'environnement.  |
| P280      | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P333+P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.   |
| P337+P313 | Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.   |

**Étiquetage particulier de certaines préparations**

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

**2.3. Autres dangers**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

CAS n° 1675-54-3: résultat non concluant (liste d'évaluation des perturbateurs endocriniens (ED) de l'ECHA)

Les personnes présentant des réactions allergiques aux époxydes devraient éviter le contact. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Usage réservé aux utilisateurs professionnels.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**
**3.2. Préparations**
**Composants dangereux**

| N° CAS      | Substance   |              |                  | Quantité    |
|-------------|---|--------------|------------------|-------------|
|             | N° CE   | N° Index     | N° REACH         |             |
|             | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)  |              |                  |             |
| 1675-54-3   | 2,2'-[(1-Méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane                               |              |                  | 30 - < 60 % |
|             | 216-823-5   | 603-073-00-2 | 01-2119456619-26 |             |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411                 |              |                  |             |
| 933999-84-9 | 1,6-hexanediol diglycidyl éther   |              |                  | 10 - < 15 % |
|             | 618-939-5   |              | 01-2119463471-41 |             |
|             | Repr. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H360F H315 H319 H317 H412 |              |                  |             |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

| N° CAS      | N° CE     | Substance   | Quantité    |
|-------------|-----------|---|-------------|
|             |           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA  |             |
| 1675-54-3   | 216-823-5 | 2,2'-[(1-Méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane   | 30 - < 60 % |
|             |           | dermique: DL50 = 23000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 15000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 |             |
| 933999-84-9 | 618-939-5 | 1,6-hexanediol diglycidyl éther   | 10 - < 15 % |
|             |           | dermique: DL50 = >4900 mg/kg; par voie orale: DL50 = 8500 mg/kg   |             |

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**
**4.1. Description des premiers secours**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement  
(UE) 2020/878 de la commission)

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. A**

Révision: 17.01.2025

Page 3 de 13

**Indications générales**

Premiers secours: veillez à votre autoprotection! Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Consulter un médecin en cas de malaise.

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais. En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Traitement médical nécessaire.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

**Après ingestion**

NE PAS faire vomir. Rincer la bouche abondamment à l'eau. Traitement médical nécessaire.

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

Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut nuire à la fertilité.

**4.3. Indication 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**

Mousse  
Poudre d'extinction  
Jet d'eau pulvérisée  
Dioxyde de carbone (CO2)

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**

Produits de pyrolyse, toxique  
Monoxyde de carbone

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.  
Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.  
Combinaison complète de protection

**Information supplémentaire**

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Assurer une aération suffisante.

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

Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement (UE) 2020/878 de la commission)

### Multifix SE1000 Seismic, Comp. A

Révision: 17.01.2025

Page 4 de 13

courantes.

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

##### Pour le nettoyage

Recueillir le produit répandu. Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination. Matière appropriée pour recueillir le produit: Sable  
Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.  
Retenir l'eau de nettoyage contaminée et l'éliminer.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7  
Protection individuelle: voir rubrique 8  
Evacuation: voir rubrique 13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Consignes pour une manipulation sans danger

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8).  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

#### Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Se laver les mains soigneusement après manipulation. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

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

#### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver le récipient bien fermé.  
Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.  
Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.

#### Conseils pour le stockage en commun

Ne pas stocker ensemble avec: Comburant, fortes  
Ne pas utiliser pour des produits destinés à être en contact avec les aliments.

#### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

température de stockage: 5 - 35°C

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

Mortier composite pour ancrages et fixages composant A (résine)

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS      | Substance   | Voie d'exposition | Effet      | Valeur              |
|-------------|---|-------------------|------------|---------------------|
| 1675-54-3   | 2,2'-[[1-Méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane |                   |            |                     |
|             | Salarié , aigu  | dermique          | systémique | 8.3 mg/kg p.c./jour |
|             | Salarié , aigu  | par inhalation    | systémique | 12.3 mg/m³          |
| 933999-84-9 | 1,6-hexanediol diglycidyl éther                                     |                   |            |                     |
|             | Salarié DNEL,   | dermique          |            | 1.7 mg/kg p.c./jour |
|             | Salarié DNEL,   | par inhalation    |            | 2.9 mg/m³           |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement (UE) 2020/878 de la commission)

### Multifix SE1000 Seismic, Comp. A

Révision: 17.01.2025

Page 5 de 13

#### Valeurs de référence PNEC

| N° CAS                 | Substance                       | Valeur       |
|------------------------|---------------------------------|--------------|
| Milieu environnemental |                                 |              |
| 933999-84-9            | 1,6-hexanediol diglycidyl éther |              |
| Eau douce              |                                 | 0,0115 mg/l  |
| Eau de mer             |                                 | 0,00115 mg/l |
| Sédiment d'eau douce   |                                 | 0,283 mg/kg  |
| Sédiment marin         |                                 | 0,283 mg/kg  |

#### Conseils supplémentaires

Aucune valeur limite n'a été fixée jusqu'à présent à l'échelle nationale.

Ce mélange contient du quartz (charge inorganique), qui est fermement liée dans le composant pâteux et n'est donc pas librement disponible pendant l'utilisation, de sorte que le risque d'inhalation de poussière est exclu.

Les valeurs limites d'exposition pour la poussière respirable ne sont pas pertinentes pour ce produit.

#### 8.2. Contrôles de l'exposition



#### Contrôles techniques appropriés

Assurer une aération suffisante. Si une aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, installer un équipement technique assurant une ventilation suffisante de l'ensemble de la zone de travail.

#### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

##### Protection des yeux/du visage

Porter un équipement de protection des yeux/du visage. Portez des lunettes de protection.

##### Protection des mains

Matériel recommandé: NBR (Caoutchouc nitrile)

Temps de pénétration: > 480 min

Epaisseur du matériau des gants: 0,7 mm

normes DIN/EN EN 374

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

##### Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

##### Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire. Protection respiratoire avec filtre combiné A1P2 (gaz organiques/vapeurs et particules)

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| L'état physique:                      | solide (pâteux)          |
| Couleur:                              | beige clair              |
| Odeur:                                | caractéristique          |
| Seuil olfactif:                       | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion/point de congélation: | Aucune donnée disponible |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement (UE) 2020/878 de la commission)

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. A**

Révision: 17.01.2025

Page 6 de 13

|  |  |
|--|--|
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Aucune donnée disponible   |
| Inflammabilité:  | Non inflammable.   |
| Limite inférieure d'explosivité:   | non applicable   |
| Limite supérieure d'explosivité:   | non applicable   |
| Point d'éclair:  | non applicable   |
| Température d'auto-inflammation:   | non applicable   |
| Température de décomposition:  | Aucune donnée disponible   |
| pH-Valeur:   | La réalisation de l'étude n'est pas nécessaire car la substance est connue pour être insoluble dans l'eau. |
| Viscosité cinématique:   | non applicable   |
| Hydrosolubilité:   | La réalisation de l'étude n'est pas nécessaire car la substance est connue pour être insoluble dans l'eau. |
| Solubilité dans d'autres solvants  | Aucune donnée disponible   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:  | non applicable   |
| Pression de vapeur:  | Aucune donnée disponible   |
| Densité (à 20 °C):   | 1,45 g/cm <sup>3</sup>   |
| Densité de vapeur relative:  | non applicable   |
| Caractéristiques des particules:   | Aucune donnée disponible   |

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique**

## Dangers d'explosion

Le produit n'est pas: Explosif.

Température d'inflammation spontanée solide:

non applicable

## Propriétés comburantes

Non comburant (oxydant).

**Autres caractéristiques de sécurité**

Taux d'évaporation:

Aucune donnée disponible

Teneur en corps solides:

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Vive réaction avec: Comburant, fortes

**10.4. Conditions à éviter**

Forte chaleur. Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

**10.5. Matières incompatibles**

Tenir à l'écart de: Comburant

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement (UE) 2020/878 de la commission)

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. A**

Révision: 17.01.2025

Page 7 de 13

**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008**
**Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**ETAmél calculé**

ATE (orale) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutanée) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) &gt; 5 mg/l

| N° CAS      | Substance   |               |       |        |        |         |
|-------------|---|---------------|-------|--------|--------|---------|
|             | Voie d'exposition   | Dose          |       | Espèce | Source | Méthode |
| 1675-54-3   | 2,2'-[(1-Méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane |               |       |        |        |         |
|             | orale   | DL50<br>mg/kg | 15000 | Rat    |        |         |
|             | cutanée   | DL50<br>mg/kg | 23000 | Lapin  |        |         |
| 933999-84-9 | 1,6-hexanediol diglycidyl éther                                     |               |       |        |        |         |
|             | orale   | DL50<br>mg/kg | 8500  | Rat    |        |         |
|             | cutanée   | DL50<br>mg/kg | >4900 | Lapin  |        |         |

**Irritation et corrosivité**

Corrosion/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque une sévère irritation des yeux.

**Effets sensibilisants**

Peut provoquer une allergie cutanée. (2,2'-[(1-Méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane; 1,6-hexanediol diglycidyl éther)

Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Peut nuire à la fertilité. (1,6-hexanediol diglycidyl éther)

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction:

1,6-hexanediol diglycidyl éther

NOAEL F0, F1= 55 mg/kg

Espèce: Rat, masculin

Voie d'exposition: par voie orale

Méthode: OCDE 443

NOAEL F0, F1= 300 mg/kg

Espèce: Rat, féminin

Voie d'exposition: par voie orale

Méthode: OCDE 443

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**11.2. Informations sur les autres dangers**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement (UE) 2020/878 de la commission)

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. A**

Révision: 17.01.2025

Page 8 de 13

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

CAS n° 1675-54-3: résultat non concluant (liste d'évaluation des perturbateurs endocriniens (ED) de l'ECHA)

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**
**12.1. Toxicité**

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

| N° CAS      | Substance   |               |           |  |        |         |
|-------------|---|---------------|-----------|--|--------|---------|
|             | Toxicité aquatique  | Dose          | [h]   [d] | Espèce                                   | Source | Méthode |
| 1675-54-3   | 2,2'-[[1-Méthyléthylidène]bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane |               |           |  |        |         |
|             | Toxicité aiguë pour les poissons                                    | CL50 2 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) |        |         |
|             | Toxicité aiguë pour les algues                                      | CE50r 11 mg/l | 72 h      |  |        |         |
|             | Toxicité aiguë pour les crustacés                                   | CE50 1.8 mg/l | 48 h      | Daphnia magna (puce d'eau géante)        |        |         |
| 933999-84-9 | 1,6-hexanediol diglycidyl éther                                     |               |           |  |        |         |
|             | Toxicité aiguë pour les poissons                                    | CL50 30 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) |        |         |
|             | Toxicité aiguë pour les crustacés                                   | CE50 47 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (puce d'eau géante)        |        |         |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Le produit n'a pas été testé.

| N° CAS      | Substance                       |        |    |        |  |
|-------------|---------------------------------|--------|----|--------|--|
|             | Méthode                         | Valeur | d  | Source |  |
|             | Évaluation                      |        |    |        |  |
| 933999-84-9 | 1,6-hexanediol diglycidyl éther |        |    |        |  |
|             | OCDE 301D                       | 47 %   | 28 |        |  |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Le produit n'a pas été testé.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

| N° CAS      | Substance                       | Log Pow |
|-------------|---------------------------------|---------|
| 933999-84-9 | 1,6-hexanediol diglycidyl éther | 0,822   |

**FBC**

| N° CAS      | Substance                       | FBC  | Espèce | Source |
|-------------|---------------------------------|------|--------|--------|
| 933999-84-9 | 1,6-hexanediol diglycidyl éther | 3,57 |        |        |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Le produit n'a pas été testé.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Le produit n'a pas été testé.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**Fiche de données de sécurité**conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement  
(UE) 2020/878 de la commission)**Multifix SE1000 Seismic, Comp. A**

Révision: 17.01.2025

Page 9 de 13

**Information supplémentaire**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

**Code d'élimination des déchets - Produit (RS 814.610.1, OMoD)**

080409 Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits de revêtement (peintures, vernis et émaux vitrifiés), de colles, de mastics et d'encre d'impression; Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de colles et de mastics (y compris produits d'étanchéité); Déchets de colles et de mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses; déchet spécial

**Code d'élimination des déchets - Résidus (RS 814.610.1, OMoD)**

080409 Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits de revêtement (peintures, vernis et émaux vitrifiés), de colles, de mastics et d'encre d'impression; Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de colles et de mastics (y compris produits d'étanchéité); Déchets de colles et de mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses; déchet spécial

**Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés (RS 814.610.1, OMoD)**

150110 Déchets d'emballages, absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants et vêtements de protection (non spécifiés ailleurs); Déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages collectés séparément dans les communes); Emballages contenant des résidus de substances ou de déchets spéciaux possédant des propriétés particulièrement dangereuses ou qui sont contaminés par de telles substances ou déchets spéciaux; déchet spécial

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3077   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (résines époxy) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 9   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III   |
| Étiquettes:  | 9   |



|   |                 |
|---|-----------------|
| Code de classement:                         | M7              |
| Dispositions spéciales:                     | 274 335 375 601 |
| Quantité limitée (LQ):                      | 5 kg            |
| Quantité exceptée:                          | E1              |
| Catégorie de transport:                     | 3               |
| N° danger:                                  | 90              |
| Code de restriction concernant les tunnels: | -               |

**Autres informations utiles (Transport terrestre)**

No dangerous goods in packaging until 5 kg according special instruction 375 ADR/RID

## Fiche de données de sécurité


conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement (UE) 2020/878 de la commission)

### Multifix SE1000 Seismic, Comp. A

Révision: 17.01.2025

Page 10 de 13


#### Transport fluvial (ADN)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3077   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | Matière dangereuse au niveau de l'environnement, solide, n.s.a. (résines époxy)   |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 9   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III   |
| Étiquettes:  | 9   |
|  |  |
| Code de classement:  | M7  |
| Dispositions spéciales:                                    | 274 335 375 601   |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 kg  |
| Quantité exceptée:   | E1  |

#### Autres informations utiles (Transport fluvial)

No dangerous goods in packaging until 5 kg according special instruction 375 ADN


#### Transport maritime (IMDG)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3077   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)                    |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 9   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III   |
| Étiquettes:  | 9   |
|  |  |
| Dispositions spéciales:                                    | 274, 335, 966, 967, 969   |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 kg  |
| Quantité exceptée:   | E1  |
| EmS:   | F-A, S-F  |

#### Autres informations utiles (Transport maritime)

No dangerous goods in packaging until 5kg according 2.10.2.7 IMDG Code

#### Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3077   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)                    |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 9   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III   |
| Étiquettes:  | 9   |
|  |  |
| Dispositions spéciales:                                    | A97 A158 A179 A197 A215   |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):                    | 30 kg G   |
| Passenger LQ:  | Y956  |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement (UE) 2020/878 de la commission)

### Multifix SE1000 Seismic, Comp. A

Révision: 17.01.2025

Page 11 de 13

|  |        |
|--|--------|
| Quantité exceptée:                                     | E1     |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): | 956    |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne):               | 400 kg |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo):          | 956    |
| IATA-Quantité maximale (cargo):                        | 400 kg |

#### Autres informations utiles (Transport aérien)

No dangerous goods in packaging until 5 kg according A197 IATA-DGA

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Oui



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

Aucune information disponible.

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

non applicable

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

##### Informations réglementaires UE

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 75

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Danger pour l'environnement aquatique

##### Information supplémentaire

À observer: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

##### Législation nationale

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs, OLT 5 (RS 822.115). Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit. Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection de la maternité (RS 822.111.52). Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne peuvent entrer en contact avec ce produit (cette substance / cette préparation) dans le cadre de leur travail que lorsque qu'il est établi sur la base d'une analyse de risques au sens de l'article 63 OLT 1 (RS 822.111) qu'aucune menace concrète pour la santé de la mère et de l'enfant n'est présente ou que celle-ci peut être exclue grâce à des mesures de protection appropriées.

Résorption cutanée/sensibilisation: Provoque des réactions hypersensitives allergiques.

Teneur en COV (OCOV): 0 g/L

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement (UE) 2020/878 de la commission)

### Multifix SE1000 Seismic, Comp. A

Révision: 17.01.2025

Page 12 de 13

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

#### RUBRIQUE 16: Autres informations

##### Abréviations et acronymes

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways )  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route ( European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 BCF: Bioconcentration factor  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 CLP: Classification, Labeling and Packaging  
 DMEL: Derived Minimal Effect level  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 EC50: Effective concentration, 50%  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 IC50: Inhibitory concentration, 50%  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PBT: persistent, bioaccumulative and toxic  
 vPvB: very persistent and very bioaccumulative  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
 VOC: Volatile organic compound  
 Aquatic Chronic 2: Dangereux pour le milieu aquatique - Danger chronique, Catégorie 2  
 Aquatic Chronic 3: Dangereux pour le milieu aquatique - Danger chronique, Catégorie 3  
 Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2  
 Skin Irrit. 2: Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2  
 Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée, Catégorie 1  
 Repr. 1B: Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B

##### Les principales références bibliographiques et sources de données

Site web Agence européenne des produits chimiques: <https://echa.europa.eu>  
 Sources de données: Fournisseur

##### Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Classification          | Procédure de classification |
|-------------------------|-----------------------------|
| Repr. 1B; H360F         | Méthode de calcul           |
| Skin Irrit. 2; H315     | Méthode de calcul           |
| Eye Irrit. 2; H319      | Méthode de calcul           |
| Skin Sens. 1; H317      | Méthode de calcul           |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Méthode de calcul           |

##### Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement  
(UE) 2020/878 de la commission)

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. A**

Révision: 17.01.2025

Page 13 de 13

|        |  |
|--------|--|
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H360F  | Peut nuire à la fertilité.   |
| H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.   |
| EUH205 | Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.          |

**Information supplémentaire**

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

*(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*

**Fiche de données de sécurité**conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement  
(UE) 2020/878 de la commission)**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Révision: 17.01.2025

Page 1 de 15

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/préparation et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Multifix SE1000 Seismic, Comp. B

UFI: D3RK-ST5H-CV8H-6970

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/de la préparation**

Mortier composite pour ancrages et fixages composant B (durcisseur)

**Utilisations déconseillées**

sans limitation

**1.3. Renseignements concernant le fabricant qui fournit la fiche de données de sécurité**

Société: EJOT SORMAT Oy  
Rue: Vähäkorventie 10  
Lieu: FIN-21250 Masku  
Téléphone: +358 207 940 200  
E-mail: infoFI@ejot.com  
Internet: www.sormat.com  
Service responsable: technicalsupportFI@ejot.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** Tox Info Suisse, Zürich: En cas d'urgence: 145 (24 h)**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou de la préparation****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine;  
m-phénylenebis(méthylamine);  
2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol

**Mention** Danger**d'avertissement:****Pictogrammes:****Mentions de danger**

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les poussières ou brouillards.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection

**Fiche de données de sécurité**

 conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement  
(UE) 2020/878 de la commission)

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Révision: 17.01.2025

Page 2 de 15

|                |   |
|----------------|---|
|                | des yeux/du visage.   |
| P301+P330+P331 | EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.   |
| P303+P361+P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. |
| P333+P313      | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.  |
| P501           | Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets approuvée conformément à la réglementation locale/nationale.  |

**2.3. Autres dangers**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

Contient Amines. Peut produire une réaction allergique.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**
**3.2. Préparations**
**Composants dangereux**

| N° CAS     | Substance   |              |                  | Quantité    |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
|            | N° CE   | N° Index     | N° REACH         |             |
|            | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)  |              |                  |             |
| 25513-64-8 | 2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine   |              |                  | 25 - < 35 % |
|            | 247-063-2   |              | 01-2119560598-25 |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317   |              |                  |             |
| 1477-55-0  | m-phénylenebis(méthylamine)   |              |                  | 1 - < 8 %   |
|            | 216-032-5   |              | 01-2119480150-50 |             |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412 EUH071 |              |                  |             |
| 90-72-2    | 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol   |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 202-013-9   | 603-069-00-0 | 01-2119560597-27 |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319   |              |                  |             |
| 104-15-4   | acide p-toluènesulfonique (contenant au maximum 5 % de H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )                                       |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 203-180-0   | 016-030-00-2 | 01-2119538811-39 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335  |              |                  |             |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Fiche de données de sécurité**

 conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement  
(UE) 2020/878 de la commission)

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Révision: 17.01.2025

Page 3 de 15

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

| N° CAS     | N° CE     | Substance  | Quantité    |
|------------|-----------|--|-------------|
|            |           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA                                       |             |
| 25513-64-8 | 247-063-2 | 2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine  | 25 - < 35 % |
|            |           | par voie orale: DL50 = 910 mg/kg   |             |
| 1477-55-0  | 216-032-5 | m-phénylenebis(méthylamine)  | 1 - < 8 %   |
|            |           | par inhalation: CL50 = 1,34 mg/l (poussières ou brouillards); dermatique: DL50 = > 3100 mg/kg; |             |
|            |           | par voie orale: DL50 = 930 mg/kg   |             |
| 90-72-2    | 202-013-9 | 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol  | 5 - < 10 %  |
|            |           | par voie orale: DL50 = 2169 mg/kg  |             |
| 104-15-4   | 203-180-0 | acide p-toluènesulfonique (contenant au maximum 5 % de H2SO4)                                  | 1 - < 5 %   |
|            |           | par inhalation: CL50 = 50 - 100 mg/l (vapeurs) STOT SE 3; H335: >= 20 - 100                    |             |

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**
**4.1. Description des premiers secours**
**Indications générales**

Premiers secours: veillez à votre autoprotection! Evacuer la victime de la zone de danger et l'allonger. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Consulter un médecin en cas de malaise.

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais. En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Traitement médical nécessaire.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

**Après ingestion**

NE PAS faire vomir. Rincer la bouche abondamment à l'eau. Traitement médical nécessaire.

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

Nocif en cas d'ingestion.  
Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
Peut provoquer une allergie cutanée.

**4.3. Indication 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**

Mousse  
Poudre d'extinction  
Jet d'eau pulvérisée  
Dioxyde de carbone (CO2)

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**

Produits de pyrolyse, toxique  
Monoxyde de carbone

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement  
(UE) 2020/878 de la commission)

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Révision: 17.01.2025

Page 4 de 15

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.  
Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

**Information supplémentaire**

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Assurer une aération suffisante.

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

Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Pour le nettoyage**

Recueillir le produit répandu. Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination. Matière appropriée pour recueillir le produit: Sable  
Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.  
Retenir l'eau de nettoyage contaminée et l'éliminer.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir rubrique 7  
Protection individuelle: voir rubrique 8  
Evacuation: voir rubrique 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8).  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Se laver les mains soigneusement après manipulation. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver le récipient bien fermé.  
Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.  
Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.

**Conseils pour le stockage en commun**

Ne pas stocker ensemble avec: Comburant, fortes, Peroxydes organiques  
Ne pas utiliser pour des produits destinés à être en contact avec les aliments.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais.  
température de stockage: 5 - 35°C

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

**Fiche de données de sécurité**

 conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement  
(UE) 2020/878 de la commission)

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Révision: 17.01.2025

Page 5 de 15

voir section 1.2

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**
**8.1. Paramètres de contrôle**
**Valeurs limites d'exposition (Art.50 al.3 Ordonnance sur la prévention des accidents, OPA, SR 832.30)**

| N° CAS    | Substance                     | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/ml | Catégorie | Origine |
|-----------|-------------------------------|-----|-------------------|--------|-----------|---------|
| 1477-55-0 | m-Xylène-alpha,alpha'-diamine | -   | 0,1               |        | VME 8 h   |         |

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS     | Substance   | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                 |
|------------|---|-------------------|------------|------------------------|
| 25513-64-8 | 2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine   |                   |            |                        |
|            | Utilisateur privé DNEL, à long terme  | par voie orale    | systémique | 0,05 mg/kg p.c./jour   |
| 1477-55-0  | m-phénylenebis(méthylamine)   |                   |            |                        |
|            | Salarié DNEL, à long terme  | par inhalation    | systémique | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Salarié DNEL, à long terme  | par inhalation    | local      | 0,2 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Salarié DNEL, à long terme  | dermique          | systémique | 0,33 mg/kg p.c./jour   |
| 104-15-4   | acide p-toluènesulfonique (contenant au maximum 5 % de H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) |                   |            |                        |
|            | Salarié DNEL, à long terme  | dermique          | systémique | 7,6 mg/kg p.c./jour    |
|            | Salarié DNEL, à long terme  | par inhalation    | systémique | 53,6 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Utilisateur privé DNEL, à long terme  | dermique          | systémique | 2,5 mg/kg p.c./jour    |
|            | Utilisateur privé DNEL, à long terme  | par inhalation    | systémique | 8,7 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Utilisateur privé DNEL, à long terme  | par voie orale    | systémique | 0,05 mg/kg p.c./jour   |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement (UE) 2020/878 de la commission)

### Multifix SE1000 Seismic, Comp. B

Révision: 17.01.2025

Page 6 de 15

#### Valeurs de référence PNEC

| N° CAS  | Substance   | Valeur        |
|---|---|---------------|
| Milieu environnemental                                      |   |               |
| 25513-64-8  | 2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine                   |               |
| Eau douce   |   | 0,102 mg/l    |
| Eau de mer  |   | 0,01 mg/l     |
| Sédiment d'eau douce  |   | 0,662 mg/kg   |
| Sédiment marin  |   | 0,062 mg/kg   |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |   | 72 mg/l       |
| 1477-55-0   | m-phénylènebis(méthylamine)                                   |               |
| Eau douce   |   | 0,094 mg/l    |
| Eau de mer  |   | 0,009 mg/l    |
| Sédiment d'eau douce  |   | 0,43 mg/kg    |
| Sédiment marin  |   | 0,043 mg/kg   |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |   | 10 mg/l       |
| Sol   |   | 0,045 mg/kg   |
| 104-15-4  | acide p-toluènesulfonique (contenant au maximum 5 % de H2SO4) |               |
| Eau douce   |   | 0,073 mg/l    |
| Eau de mer  |   | 0,0073 mg/l   |
| Sédiment d'eau douce  |   | 0,0577 mg/kg  |
| Sédiment marin  |   | 0,00577 mg/kg |
| Sol   |   | 0,016 mg/kg   |

#### Conseils supplémentaires

Ce mélange contient du quartz (charge inorganique), qui est fermement liée dans le composant pâteux et n'est donc pas librement disponible pendant l'utilisation, de sorte que le risque d'inhalation de poussière est exclu.

Les valeurs limites d'exposition pour la poussière respirable ne sont pas pertinentes pour ce produit.

#### 8.2. Contrôles de l'exposition



#### Contrôles techniques appropriés

Assurer une aération suffisante. Si une aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, installer un équipement technique assurant une ventilation suffisante de l'ensemble de la zone de travail.

#### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

##### Protection des yeux/du visage

Porter un appareil de protection des yeux/du visage. Portez des lunettes de protection.

##### Protection des mains

Matériel recommandé: NBR (Caoutchouc nitrile)

Temps de pénétration: > 480 min

Épaisseur du matériau des gants: 0,7 mm

normes DIN/EN EN 374

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement (UE) 2020/878 de la commission)

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Révision: 17.01.2025

Page 7 de 15

applications spécifiques.

**Protection de la peau**

Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire**

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire . Protection respiratoire avec filtre combiné A1P2 (gaz organiques/vapeurs et particules)

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**
**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|  |  |
|--|--|
| L'état physique:   | solide (pâteux)  |
| Couleur:   | gris / rouge   |
| Odeur:   | caractéristique  |
| Seuil olfactif:  | Aucune donnée disponible   |
| Point de fusion/point de congélation:  | Aucune donnée disponible   |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Aucune donnée disponible   |
| Inflammabilité:  | Aucune donnée disponible   |
| Limite inférieure d'explosivité:   | non applicable   |
| Limite supérieure d'explosivité:   | non applicable   |
| Point d'éclair:  | non applicable   |
| Température d'auto-inflammation:   | non applicable   |
| Température de décomposition:  | Aucune donnée disponible   |
| pH-Valeur:   | La réalisation de l'étude n'est pas nécessaire car la substance est connue pour être insoluble dans l'eau. |
| Viscosité cinématique:   | non applicable   |
| Hydrosolubilité:   | La réalisation de l'étude n'est pas nécessaire car la substance est connue pour être insoluble dans l'eau. |
| Solubilité dans d'autres solvants  | Aucune donnée disponible   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:  | non applicable   |
| Pression de vapeur:  | Aucune donnée disponible   |
| Densité (à 20 °C):   | 1,42 g/cm <sup>3</sup>   |
| Densité de vapeur relative:  | non applicable   |
| Caractéristiques des particules:   | Aucune donnée disponible   |

**9.2. Autres informations**
**Informations concernant les classes de danger physique**

Dangers d'explosion

Le produit n'est pas: Explosif.

Température d'inflammation spontanée

solide:

non applicable

Propriétés comburantes

Non comburant (oxydant).

**Autres caractéristiques de sécurité**

Taux d'évaporation:

Aucune donnée disponible

Teneur en corps solides:

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement (UE) 2020/878 de la commission)

### Multifix SE1000 Seismic, Comp. B

Révision: 17.01.2025

Page 8 de 15

#### 10.1. Réactivité

voir section 10.3

#### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Vive réaction avec: Agent oxydant

#### 10.4. Conditions à éviter

voir section 7.2

#### 10.5. Matières incompatibles

Comburent, fortes

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

##### Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion.

##### ETAmél calculé

ATE (orale) 1568 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 12,5 mg/l

| N° CAS     | Substance   |                    |        |        |          |
|------------|---|--------------------|--------|--------|----------|
|            | Voie d'exposition   | Dose               | Espèce | Source | Méthode  |
| 25513-64-8 | 2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine                   |                    |        |        |          |
|            | orale   | DL50 910 mg/kg     | Rat    |        |          |
| 1477-55-0  | m-phénylenebis(méthylamine)                                   |                    |        |        |          |
|            | orale   | DL50 930 mg/kg     | Rat    |        | OCDE 401 |
|            | cutanée   | DL50 > 3100 mg/kg  | Lapin  |        | OCDE 402 |
|            | inhalation (4 h) poussières/brouillard                        | CL50 1,34 mg/l     | Rat    |        | OCDE 403 |
| 90-72-2    | 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol                         |                    |        |        |          |
|            | orale   | DL50 2169 mg/kg    | Rat    |        | OCDE 401 |
| 104-15-4   | acide p-toluènesulfonique (contenant au maximum 5 % de H2SO4) |                    |        |        |          |
|            | inhalation vapeur   | CL50 50 - 100 mg/l | Rat    |        |          |

##### Irritation et corrosivité

Corrosion/irritation cutanée: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque de graves lésions des yeux.

##### Effets sensibilisants

Peut provoquer une allergie cutanée. (2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine; m-phénylenebis(méthylamine))

##### Effets cancérigènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement  
(UE) 2020/878 de la commission)

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Révision: 17.01.2025

Page 9 de 15

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**11.2. Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

Le produit n'est pas: Écotoxique.

**Fiche de données de sécurité**

 conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement  
(UE) 2020/878 de la commission)

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Révision: 17.01.2025

Page 10 de 15

| N° CAS     | Substance   |               |           |        |                                      |          |
|------------|---|---------------|-----------|--------|--------------------------------------|----------|
|            | Toxicité aquatique  | Dose          | [h]   [d] | Espèce | Source                               | Méthode  |
| 25513-64-8 | 2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine                   |               |           |        |                                      |          |
|            | Toxicité aiguë pour les algues                                | CE50r<br>mg/l | 43,5      | 72 h   | Selenastrum<br>capricornutum         | OCDE 201 |
|            | Toxicité pour les poissons                                    | NOEC<br>mg/l  | 10,9      | 30 d   | Danio rerio                          | OCDE 210 |
|            | Toxicité pour les algues                                      | NOEC          | 16 mg/l   | 3 d    | Selenastrum<br>capricornutum         | OCDE 201 |
|            | Toxicité pour les crustacés                                   | NOEC<br>mg/l  | 1,02      | 21 d   | Daphnia magna (puce<br>d'eau géante) | OCDE 211 |
| 1477-55-0  | m-phénylenebis(méthylamine)                                   |               |           |        |                                      |          |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons                              | CL50<br>mg/l  | 87,6      | 96 h   | Oryzias latipes<br>(Ricefish)        | OCDE 203 |
|            | Toxicité aiguë pour les algues                                | CE50r<br>mg/l | 32,1      | 72 h   | Selenastrum<br>capricornutum         | OCDE 201 |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés                             | CE50<br>mg/l  | 15,2      | 48 h   | Daphnia magna (puce<br>d'eau géante) | OCDE 202 |
|            | Toxicité pour les crustacés                                   | NOEC          | 4,7 mg/l  | 21 d   | Daphnia magna (puce<br>d'eau géante) | OCDE 211 |
| 90-72-2    | 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol                         |               |           |        |                                      |          |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons                              | CL50          | 175 mg/l  | 96 h   | Cyprinus carpio<br>(Carpe)           |          |
|            | Toxicité aiguë pour les algues                                | CE50r         | 84 mg/l   | 72 h   | Desmodesmus<br>subspicatus           | OCDE 201 |
|            | Toxicité pour les algues                                      | NOEC<br>mg/l  | 6,25      | 3 d    | Desmodesmus<br>subspicatus           | OCDE 201 |
| 104-15-4   | acide p-toluènesulfonique (contenant au maximum 5 % de H2SO4) |               |           |        |                                      |          |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons                              | CL50          | 325 mg/l  | 96 h   | Leuciscus idus (aunée<br>dorée)      | OCDE 203 |
|            | Toxicité aiguë pour les algues                                | CE50r         | 73 mg/l   | 72 h   | Selenastrum<br>capricornutum         | OCDE 201 |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés                             | CE50<br>mg/l  | >103      | 48 h   | Daphnia magna (puce<br>d'eau géante) | OCDE 202 |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Le produit n'a pas été testé.

| N° CAS     | Substance                                   |        |    |        |  |
|------------|---|--------|----|--------|--|
|            | Méthode                                     | Valeur | d  | Source |  |
|            | Évaluation                                  |        |    |        |  |
| 25513-64-8 | 2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine |        |    |        |  |
|            |   | 7 %    | 28 |        |  |
| 1477-55-0  | m-phénylenebis(méthylamine)                 |        |    |        |  |
|            |   | 49 %   | 28 |        |  |
| 90-72-2    | 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol       |        |    |        |  |
|            |   | 4 %    | 28 |        |  |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Le produit n'a pas été testé.

**Fiche de données de sécurité**

 conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement  
(UE) 2020/878 de la commission)

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Révision: 17.01.2025

Page 11 de 15

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

| N° CAS     | Substance   | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 25513-64-8 | 2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine   | -0,3    |
| 1477-55-0  | m-phénylenebis(méthylamine)   | 0,18    |
| 90-72-2    | 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol   | -0,66   |
| 104-15-4   | acide p-toluènesulfonique (contenant au maximum 5 % de H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) | 0,41    |

**FBC**

| N° CAS    | Substance                   | FBC  | Espèce | Source |
|-----------|-----------------------------|------|--------|--------|
| 1477-55-0 | m-phénylenebis(méthylamine) | 2,69 |        |        |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Le produit n'a pas été testé.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Le produit n'a pas été testé.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**
**13.1. Méthodes de traitement des déchets**
**Recommandations d'élimination**

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

**Code d'élimination des déchets - Produit (RS 814.610.1, OMoD)**

080409 Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits de revêtement (peintures, vernis et émaux vitrifiés), de colles, de mastics et d'encre d'impression; Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de colles et de mastics (y compris produits d'étanchéité); Déchets de colles et de mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses; déchet spécial

**Code d'élimination des déchets - Résidus (RS 814.610.1, OMoD)**

080409 Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de produits de revêtement (peintures, vernis et émaux vitrifiés), de colles, de mastics et d'encre d'impression; Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de colles et de mastics (y compris produits d'étanchéité); Déchets de colles et de mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses; déchet spécial

**Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés (RS 814.610.1, OMoD)**

150110 Déchets d'emballages, absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants et vêtements de protection (non spécifiés ailleurs); Déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages collectés séparément dans les communes); Emballages contenant des résidus de substances ou de déchets spéciaux possédant des propriétés particulièrement dangereuses ou qui sont contaminés par de telles substances ou déchets spéciaux; déchet spécial

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement (UE) 2020/878 de la commission)


### Multifix SE1000 Seismic, Comp. B

Révision: 17.01.2025


Page 12 de 15

#### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport


##### Transport terrestre (ADR/RID)

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3259  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | AMINES, SOLIDES, CORROSIVES, N.S.A. (2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine; m-phénylenebis(méthylamine)) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II   |
| Étiquettes:  | 8  |
|  |                               |
| Code de classement:  | C8   |
| Dispositions spéciales:                                    | 274  |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 kg   |
| Quantité exceptée:   | E2   |
| Catégorie de transport:                                    | 2  |
| N° danger:   | 80   |
| Code de restriction concernant les tunnels:                | E  |

##### Transport fluvial (ADN)

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3259  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | AMINES, SOLIDES, CORROSIVES, N.S.A. (2,2,4(ou 2,4,4)-triméthylhexane-1,6-diamine; m-phénylenebis(méthylamine)) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II   |
| Étiquettes:  | 8  |
|  |                             |
| Code de classement:  | C8   |
| Dispositions spéciales:                                    | 274  |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 kg   |
| Quantité exceptée:   | E2   |

##### Transport maritime (IMDG)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3259   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2,2,4(or 2,4,4)-Trimethylhexane-1,6-diamine; m-Phenylenebis(méthylamine)) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II  |
| Étiquettes:  | 8   |
|  |                          |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement (UE) 2020/878 de la commission)

### Multifix SE1000 Seismic, Comp. B

Révision: 17.01.2025

Page 13 de 15

Dispositions spéciales: 274  
 Quantité limitée (LQ): 1 kg  
 Quantité exceptée: E2  
 EmS: F-A, S-B

#### Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 3259  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2,2,4(or 2,4,4)-Trimethylhexane-1,6-diamine; m-Phenylenebis(methylamine))  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 8  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
 Étiquettes: 8



Dispositions spéciales: A3 A803  
 Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 5 kg  
 Passenger LQ: Y844  
 Quantité exceptée: E2  
 IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 859  
 IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 15 kg  
 IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 863  
 IATA-Quantité maximale (cargo): 50 kg

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

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

Aucune information disponible.

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

non applicable

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

##### Informations réglementaires UE

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):  
 Inscription 75

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

##### Information supplémentaire

À observer: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

##### Législation nationale

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement  
(UE) 2020/878 de la commission)

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Révision: 17.01.2025

Page 14 de 15

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Limitation d'emploi:                | Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs, OLT 5 (RS 822.115). Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit. Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans. |
| Résorption cutanée/sensibilisation: | Provoque des réactions hypersensitives allergiques.   |
| Teneur en COV (OCOV):               | 0 g/L   |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Abréviations et acronymes**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways )  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route ( European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
BCF: Bioconcentration factor  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labeling and Packaging  
DMEL: Derived Minimal Effect level  
DNEL: Derived No Effect Level  
EC50: Effective concentration, 50%  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IC50: Inhibitory concentration, 50%  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic  
vPvB: very persistent and very bioaccumulative  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
VOC: Volatile organic compound  
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë, Catégorie 4  
Aquatic Chronic 3: Dangereux pour le milieu aquatique - Danger chronique, Catégorie 3  
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/ irritation oculaire, Catégorie 1  
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2  
Skin Corr. 1B: Corrosion/Irritation cutanée, Catégorie 1B  
Skin Irrit. 2: Corrosif/Irritant pour la peau, Catégorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée, Catégorie 1

**Les principales références bibliographiques et sources de données**

Site web Agence européenne des produits chimiques: <https://echa.europa.eu>  
Sources de données: Fournisseur

**Fiche de données de sécurité**conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 - (règlement  
(UE) 2020/878 de la commission)**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Révision: 17.01.2025

Page 15 de 15

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

| Classification      | Procédure de classification |
|---------------------|-----------------------------|
| Acute Tox. 4; H302  | Méthode de calcul           |
| Skin Corr. 1A; H314 | Méthode de calcul           |
| Eye Dam. 1; H318    | Méthode de calcul           |
| Skin Sens. 1; H317  | Méthode de calcul           |

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

|        |  |
|--------|--|
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H314   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.            |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.   |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H318   | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H332   | Nocif par inhalation.  |
| H335   | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH071 | Corrosif pour les voies respiratoires.   |

**Information supplémentaire**

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

*(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*