

**Fiche de données de sécurité – InnoElast® type 1**

**1. Identification de la substance / du mélange et de la société / entreprise**

Identificateur du produit

- ::: Nom commercial InnoElast® type 1
- ::: Utilisation de la substance / du mélange : colle et mastic
- ::: Fournisseur : B.T. innovation GmbH  
Sudenburger Wuhne 60  
D-39116 Magdeburg, Allemagne  
Tel.: +49 (0) 391-7352-0  
Fax: +49 (0) 391-7352-54
- ::: Service chargé des renseignements Département technique  
info@bt-innovation.de
- ::: Renseignements en cas d'urgence : Téléphone : +49 (0) 391-7352-0

**2. Identification des dangers**

2.1 Classification de la substance ou du mélange

- ::: Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 néant
- ::: Classification selon la Directive 67/548/CEE ou la Directive 1999/45/CE néant

2.2 Éléments d'étiquetage

- ::: Étiquetage selon le Règlement (CE) n° 1272/2008  
Étiquetage particulier de certains mélanges  
EUH208 Contient 3-aminopropyltriéthoxysilane ; N-(3-(triméthoxysilyl) propyl) éthylène diamine. Peut provoquer des réactions allergiques.

2.3 Autres dangers néant

**3. Composition / informations sur les composants**

::: Caractérisation chimique

|  |   |      |
|--|---|------|
| Substances dangereuses :   |   |      |
| CAS : 919-30-2<br>N° enregistrement<br>01-2119480479-24<br>N° CE : 213-048-4 | 3-aminopropyltriéthoxysilane<br>Corrosion cutanée 1B ; H314, Toxicité aiguë 4 ; H302,<br>Peut provoquer une allergie cutanée 1 ; H317 | < 1% |

Fiche de données de sécurité – InnoElast® type 1

|  |  |      |
|--|--|------|
| CAS : 1760-24-3<br>N° enregistrement<br>01-2119970215-39<br>N° CE : 217-164-6  | N-(3-(triméthoxysilyl) propyl) éthylène diamine<br>Provoque de graves lésions oculaires 1 ; H318<br>Peut provoquer une allergie cutanée. 1 ; H317                | < 1% |
| CAS : 52829-07-9<br>N° enregistrement<br>01-2119537297-32<br>N° CE : 258-207-9 | Sébaçate de bis(2, 2, 6, 6 - tétraméthyle - 4 - pipéridyle)<br>Provoque une sévère irritation des yeux 2 ; H319, Toxique pour les organismes aquatiques 2 ; H411 | < 1% |

Autres substances

|   |  |         |
|---|--|---------|
| Substances sur la liste des candidats des substances extrêmement préoccupantes (SVHC) : |  |         |
| CAS : 25973-55-1<br>N° CE : 247-384-8   | 2-(2H-benzotriazole-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphénol | 0,1- 1% |

Indications supplémentaires :

Pour le libellé des phrases de risque citées, voir le chapitre 16.

4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| ∴ Indications générales           | En cas de consultation d'un médecin, garder l'emballage, l'étiquette d'identification ou la fiche de données de sécurité à disposition.   |
| ∴ En cas d'inhalation             | donner de l'air frais en abondance, consulter un médecin en cas de troubles   |
| ∴ En cas de contact avec la peau  | laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon  |
| ∴ En cas de contact avec les yeux | rincer immédiatement et abondamment à l'eau 10 à 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologiste  |
| ∴ En cas d'ingestion              | consulter immédiatement un médecin. Suite à une ingestion, rincer abondamment la bouche avec de l'eau (si la personne est consciente) et consulter immédiatement un médecin. Du méthanol toxique est libéré en petites quantités par hydrolyse. |
| ∴ Indications pour le médecin :   |   |

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés      Aucun connu

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires      Pas d'autres informations importantes disponibles

## Fiche de données de sécurité – InnoElast® type 1

---

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

|   |  |
|---|--|
| ::: Moyens d'extinction appropriés              | dioxyde de carbone, poudre extinctrice ou eau pulvérisée. Combattre les incendies plus conséquents avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistante à l'alcool. |
| ::: Moyens d'extinction inadéquats              | jet d'eau concentré.   |
| ::: Indications pour la lutte contre l'incendie | ne pas laisser l'eau d'extinction pénétrer dans les canalisations et les eaux de surface.  |
| ::: Équipement de protection spécifique         | porter un appareil de protection respiratoire adéquat.   |

### 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

|   |  |
|---|--|
| ::: Précautions individuelles                         | utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. |
| ::: Précautions pour la protection de l'environnement | ne pas laisser pénétrer dans les canalisations et les eaux de surface.                           |
| ::: Méthodes et matériels de confinement / nettoyage  | recueillir par moyen mécanique. Éliminer la matière recueillie conformément aux prescriptions.   |
| ::: Indications supplémentaires                       | aucune substance dangereuse n'est dégagée<br>Durcit au contact avec de l'eau.                    |

### 7. Manipulation et stockage

|   |  |
|---|--|
| 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger   | Aucune mesure particulière n'est requise   |
| 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités |  |
| ::: Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage  | Aucune mesure particulière n'est requise   |
| ::: Indications concernant le stockage commun   | classe de magasin (TRGS 510) : 10  |
| ::: Autres indications sur les conditions de stockage   | protéger contre l'humidité. Stocker dans des récipients bien fermés au sec                 |
| 7.3 Utilisations finales particulières  | Mastic à base de polymère silane modifié. Respecter les indications de la fiche technique. |

**Fiche de données de sécurité – InnoElast® type 1**

---

**8. Contrôles de l'exposition / protection individuelle**

8.1 Paramètres de contrôle

::: Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle :

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Méthanol (comme produit de fission)</b> | N° CAS : 67-56-1                |
| Type de valeur limite (pays d'origine):    | TRGS 900 ( D )                  |
| Valeur limite :                            | 200 ppm / 270 mg/m <sup>3</sup> |
| Limitation de crête :                      | 4(II)                           |
| Remarque : H, Y Version :                  | 01/02/2006                      |
| Type de valeur limite (pays d'origine):    | TWA ( EC )                      |
| Valeur limite:                             | 200 ppm / 260 mg/m <sup>3</sup> |
| Remarque:                                  | H                               |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Éthanol (comme produit de fission)</b> | N° CAS : 64-17-5                |
| Type de valeur limite (pays d'origine) :  | TRGS 900 ( D )                  |
| Valeur limite:                            | 500 ppm / 960 mg/m <sup>3</sup> |
| Limitation de crête:                      | 2(III)                          |
| Remarque : Y                              | Version : 01/01/2006            |

::: Valeurs limites biologiques :

|  |   |
|--|---|
| <b>Méthanol (comme produit de fission)</b> | N° CAS : 67-56-1  |
| Type de valeur limite (pays d'origine):    | TRGS 903 ( D )méthanol / urine (U) / fin de l'exposition et fin d'équipe ; en cas d'exposition à long terme : après plusieurs équipes précédentes |
| Valeur limite :                            | 30 mg/l   |
| Version :                                  | 01/09/2001  |

8.2 Contrôle de l'exposition

Équipement de protection individuelle :

|                          |   |
|--------------------------|---|
| ::: Protection des yeux  | utiliser des lunettes de protection à écrans latéraux (DIN EN 166)  |
| ::: Protection des mains | gants de protection en matériau adéquat. Respecter le temps de pénétration (durée d'utilisation maximum). |

**Fiche de données de sécurité – InnoElast® type 1**

---

Vérifier avant l'utilisation.

::: Protection respiratoire

inutile dans des conditions normales.

::: Mesures générales de protection et d'hygiène

ne pas manger, boire ni fumer pendant les travaux. Se laver les mains avec de l'eau et du savon après le travail et avant les pauses. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**9. Propriétés physiques et chimiques**

::: Indications générales

|   |  |
|---|--|
| Aspect:                                 | pâteux                                 |
| Couleur:                                | gris béton                             |
| Odeur:                                  | faible, caractéristique                |
| Auto-inflammabilité:                    | le produit n'est pas auto-inflammable. |
| Risque d'explosion:                     | le produit n'est pas explosif.         |
| Densité à 20° C:                        | 1,5 g/cm <sup>3</sup>                  |
| Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: | réagit avec l'eau                      |
| Point / plage d'ébullition:             | non applicable                         |

:::Autres indications :

Le produit n'est pas auto-inflammable, le produit n'est pas explosif

**10. Stabilité et réactivité**

|  |   |
|--|---|
| ::: Réactivité                           | Le produit durcit en présence d'humidité.   |
| ::: Stabilité chimique                   | Le produit est stable dans des conditions normales.                                     |
| ::: Possibilité de réactions dangereuses | aucune connue   |
| ::: Décomposition thermique              | pas de décomposition en cas d'utilisation conforme.                                     |
| ::: Conditions à éviter                  | aucune connue   |
| ::: Matières incompatibles               | aucune connue   |
| ::: Produits de décomposition dangereux  | pas de produits de décomposition dangereux en cas de stockage et manipulation conformes |

## Fiche de données de sécurité – InnoElast® type 1

---

### 11. Informations toxicologiques

::: Informations sur les effets toxicologiques

Irritation et corrosivité

Effet primaire d'irritation de la peau et des yeux. Expérience pratique : possibilité d'irritations de la peau et des yeux.

Sensibilisation

Le produit contient des substances sensibilisantes. Il peut provoquer des réactions allergiques.

### 12. Informations écologiques

::: Toxicité

Toxicité aquatique

Le mélange a été contrôlé selon la méthode conventionnelle quant aux dangers pour l'environnement. S'il est classé dangereux pour l'environnement, voir les détails à la section 2.

Persistance et dégradabilité

Pas d'autres informations importantes disponibles

Potentiel de bioaccumulation

Pas d'autres informations importantes disponibles

Mobilité dans le sol

Pas d'autres informations importantes disponibles

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Contient une substance SVHC avec des propriétés PBT/ vPvB.

Autres effets néfastes

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Autres informations écologiques

Ne pas laisser le produit s'infiltrer de manière non contrôlée dans l'environnement.

### 13. Considérations relatives à l'élimination

::: Recommandation

seuls les restes de produit durci peuvent être éliminés avec les déchets ménagers. Les restes de produit non durci doivent être éliminés avec les déchets particuliers.

::: Catalogue européen des déchets

08 04 10 / Déchets de colles et mastics

::: Emballages

vider complètement les emballages. Les emballages complètement vidés avec dépôts de produit durci peuvent être recyclés. Les emballages avec des restes de produit non durci sont éliminés comme le produit lui-même.

**Fiche de données de sécurité – InnoElast® type 1**

---

**14. Informations relatives au transport**

|   |   |
|---|---|
| Numéro ONU  | Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport |
| Nom d'expédition des Nations unies                    | Produit non dangereux   |
| Classes de danger pour le transport                   | Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport |
| Groupe d'emballage                                    | Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport |
| Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Aucune  |

**15. Informations réglementaires**

::: Réglementations / législation particulières en matière de sécurité, de santé et d'environnement

|   |   |
|---|---|
| Directives nationales   | Respecter les réglementations nationales !  |
| Indications sur les restrictions de l'emploi                              | Respecter les éventuelles restrictions en matière d'emploi conformément à la Directive relative à la sécurité et la santé des femmes enceintes ou de la Loi sur la protection de la jeunesse. |
| Directive technique de protection de l'air (TA-Luft)                      | Pondération (point 5.2.5. I) : < 1%   |
| Classe de pollution des eaux (WGK)  | Classe : 1 (faible risque pour l'eau) Classification selon VwVwS  |
| ::: Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction :     |   |
| Ordonnance allemande relative à la sécurité dans l'entreprise (BetrSichV) | Liquide ininflammable selon la BetrSichV.   |
| Évaluation de la sécurité chimique  | Aucune information disponible.  |

**16. Autres informations**

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles. Elles ne constituent toutefois pas une garantie quant aux propriétés du produit donnant un droit de garantie et ne justifient aucune relation juridique contractuelle. Cette fiche technique remplace et annule les précédentes.

**Phrases EUH applicables**

|      |   |
|------|---|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion  |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                              |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves.                            |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                          |

**Fiche de données de sécurité – InnoElast® type 1**

---

|        |   |
|--------|---|
| H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                      |
| R22    | Nocif en cas d'ingestion.   |
| R34    | Provoque des brûlures.  |
| R36    | Irritant pour les yeux.   |
| R41    | Risque de lésions oculaires graves.   |
| R43    | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  |
| R51/53 | Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. |

**Interlocuteur :** département technique tél. : +49 (0) 391-7352-0

**Abréviations et acronymes**

**ADR** : accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

**BCF** : facteur de bioconcentration

**CAS** : service américain d'enregistrement des produits chimiques

**CMR** : substances cancérigènes - mutagènes - toxiques pour la reproduction

**DNEL** : niveau dérivé sans effet

**IMDG** : code international maritime des marchandises dangereuses

**EAK** : catalogue européen des déchets

**IATA** : association internationale du transport aérien

**ICAO** : organisation de l'aviation civile internationale

**ICAO-TI** : instructions techniques émanant de l'ICAO

**GHS** : système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

**CL50** : concentration létale, 50 pour cent

**DL50** : dose létale, 50 pour cent

**NOEC** : concentration sans effet observé

**NOEL** : dose sans effet observable

**OEL** : valeur limite professionnelle dans l'air

**PBT** : substance persistante, bioaccumulable et toxique

**PNEC** : concentration prévue dans le milieu ambiant, sans effet nocif

**STOT** : toxicité pour certains organes cibles

**SVHC** : substances extrêmement préoccupantes

**VOC** : composés organiques volatils (USA, EU)

**vPvB** : très persistante et très bioaccumulable