

# Fiche de données de sécurité

page: 1/13

BASF Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 24.04.2025

Version: 2.0

Produit: **FoamStar® ED 2528 EL**

(ID Nr. 30833616/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 25.10.2025

## 1. Identification

Identificateur de produit

**FoamStar® ED 2528 EL**

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

Utilisations identifiées significatives: Additifs pour encres, vernis ou enduits, Additif pour peinture, antimousse

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

Société:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY  
Global Business Unit Resins and Additives

Téléphone: +49 621 60-0  
adresse E-Mail: ed-psr@basf.com

**Numéro d'appel d'urgence**

International emergency number:  
Téléphone: +49 180 2273-112

---

## 2. Identification des dangers

## **Classification de la substance ou du mélange**

### Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

Le produit n'a pas besoin d'être classé sur la base des critères GHS.

## **Éléments d'étiquetage**

### Globally Harmonized System (GHS) / Système Général Harmonisé (SGH)

Le produit n'est pas soumis à étiquetage selon les critères du GHS.

## **Autres dangers**

### Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

---

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

### **Substances**

Pas applicable

### **Mélanges**

#### Caractérisation chimique

Emulsion à base de: polysiloxane modifié polyéther

#### Composants dangereux (GHS)

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Teneur (W/W): &gt; 0 % - &lt; 0,036 %

Numéro CAS: 2634-33-5

Numéro-CE: 220-120-9

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Facteur M - aiguë: 1

Facteur M - chronique: 1

H318, H315, H302, H317, H400, H410

Les limites de concentrations spécifiques

Skin Sens. 1: &gt;= 0,05 %

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

Teneur (W/W): &gt; 0 % - &lt; 0,0015 %

Numéro CAS: 55965-84-9

Numéro INDEX: 613-167-00-5

Acute Tox. 3 (par voie orale)

Acute Tox. 2 (Inhalation - brouillard)

Acute Tox. 2 (par voie cutanée)

Skin Corr. 1C

Eye Dam. 1

Skin Sens. 1A

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Facteur M - aiguë: 100

Facteur M - chronique: 100

H314, H301, H317, H310 + H330, H400, H410

EUH071

Les limites de concentrations spécifiques

Eye Dam. 1: &gt;= 0,6 %

Eye Irrit. 2: 0,06 - &lt; 0,6 %

Skin Irrit. 2: 0,06 - &lt; 0,6 %

Skin Corr. 1C: &gt;= 0,6 %

Skin Sens. 1A: &gt;= 0,0015 %

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

## 4. Premiers secours

### Description des premiers secours

Retirer les vêtements souillés.

Après inhalation:

En cas de malaise après inhalation de vapeurs/aérosols : Air frais, secours médical.

Après contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

Après contact avec les yeux:

Laver à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

Après ingestion:

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau. Ne provoquer les vomissements que si cette recommandation provient d'un centre anti-poison ou d'un médecin.

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

Symptômes: (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

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

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

---

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

### **Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction recommandés:  
eau pulvérisée, poudre d'extinction, mousse

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

vapeurs nocives

Dégagement de fumées/brouillard. Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

### **Conseils aux pompiers**

Autres informations:

L'eau d'extinction contaminée doit être éliminée conformément aux réglementations officielles locales.

---

## **6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Utiliser un vêtement de protection individuelle.

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

Retenir l'eau souillée/l'eau d'extinction d'incendie. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

### **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Pour de grandes quantités: Pomper le produit.

Résidus: Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

---

## 7. Manipulation et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

En cas d'utilisation appropriée aucune mesure particulière nécessaire.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Pas de mesures particulières nécessaires.

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

Séparer des denrées alimentaires, y compris celles pour animaux. Libération d'odeur: Séparer des produits sensibles aux odeurs.

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais.

Protéger des températures inférieures à : 5 °C

Protéger des températures supérieures à : 50 °C

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

Pour l'(les) usage(s) pertinents identifiés à la rubrique 1, l'avis mentionné dans cette rubrique 7 doit être respecté.

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

### Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

2634-33-5: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

55965-84-9: mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

25322-68-3: polyéthylèneglycol

### Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire non nécessaire

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN ISO 374-1)

Matériaux adaptés pour le contact court terme (recommandé: minimum indice de protection 2, correspondant à une durée de perméation de > 30 min d'après EN ISO 374-1):

caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc nitrile (NBR) - 0,4 mm épaisseur de revêtement

Remarque complémentaire: Les données sont basées sur des contrôles internes, des données bibliographiques et des informations fournies par les fabricants de gants, ou sont déduites de celles de produits analogues. Il est à noter que, dans la pratique, la durée quotidienne d'utilisation d'un gant de protection contre les agents chimiques peut être sensiblement plus courte que la durée de perméation établie compte tenu de l'influence de nombreux facteurs (p.ex.: la température).

Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

#### Mesures générales de protection et d'hygiène

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Le port d'un vêtement de travail fermé est recommandé.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

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

|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
| État de la matière:                             | liquide  |                        |
| Etat physique:                                  | émulsion, liquide  |                        |
| Couleur:  | blanc(he)  |                        |
| Odeur:  | spécifique du produit  |                        |
| Seuil olfactif:                                 | Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.  |                        |
| Température de solidification:                  | 0 °C<br>(1.013 hPa)  |                        |
| Température d'ébullition:                       | Données se rapportant au solvant<br>100 °C   | (autre(s))             |
| Inflammabilité:                                 | contient de l'eau<br>non inflammable   |                        |
| Limite inférieure d'explosivité:                | Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides., La limite inférieure d'explosivité peut être de 5 à 15°C en-dessous du point éclair. |                        |
| Limite supérieure d'explosivité:                | Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.   |                        |
| Point d'éclair:                                 | > 100 °C<br>Préparation aqueuse  | (pas de donnée)        |
| Température d'auto-inflammation:                | non déterminé  |                        |
| Décomposition thermique:                        | non déterminé  |                        |
| Valeur du pH:                                   | 7  |                        |
| Viscosité dynamique:                            | 1.500 - 3.000 mPa.s<br>(23 °C)   | (DIN EN ISO 2555 (LV)) |
| Thixotropie:                                    | non thixotrope   |                        |
| Solubilité dans l'eau:                          | dispersible  |                        |
| Solubilité (qualitative) solvant(s):            | alcools  |                        |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow): | Non applicable aux mélanges.   |                        |
| Pression de vapeur:                             |  |                        |
| Densité relative:                               | non déterminé  |                        |
| Densité:  | Pas de données disponibles.<br>0,97 - 1,04 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)  | (ISO 2811-1)           |

densité de vapeur relative (air):

non déterminé

Caractéristiques des particules

Distribution granulométrique: La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous forme non solide ou sous forme de granulé. -

## 9.2. Autres informations

### Informations concernant les classes de danger physique

Substances/mélanges explosifs et articles contenant des explosifs

Risque d'explosion: aucune propriété explosive

Propriétés oxydantes

Propriétés comburantes: non comburant

Matières et mélanges auto-échauffants

Aptitude à l'auto-échauffement: Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Corrosion des métaux

Pas d'effet corrosif sur les métaux attendu.

### Autres caractéristiques de sécurité

Densité apparente:

non applicable

hygroscopie:

non hygroscopique

Tension superficielle:

Pas de données disponibles.

SAPT-Temperature:

Le produit ne répond pas aux critères des substances polymérisantes selon les réglementations de transport.

Vitesse d'évaporation:

non déterminé

---

## 10. Stabilité et réactivité

### Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Corrosion des métaux:

Pas d'effet corrosif sur les métaux attendu.

### Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable.

### Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses lors d'un stockage et d'une manipulation conformes aux prescriptions.

### Conditions à éviter

Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

### Matières incompatibles

Produits à éviter:

oxydants puissants, agent réducteur puissant

### Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:

Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

---

## 11. Informations toxicologiques

### Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Évaluation de la toxicité aiguë:

Pratiquement pas toxique après contact cutané unique. Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Données expérimentales/calculées:

ETA (par voie orale): > 5.000 mg/kg (calculé(e))

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

ETA (par voie cutanée): > 5.000 mg/kg (calculé(e))

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

#### Irritation

Évaluation de l'effet irritant:

Non irritant pour les yeux et la peau.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau lapin: non irritant

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Lésion oculaire grave/irritation lapin: non irritant

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

#### Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Évaluation de l'effet sensibilisant:

Un effet sensibilisant pour les personnes particulièrement sensibles ne peut être exclu. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.



mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

En se basant sur les composants, il n'y a pas de suspicion d'un effet mutagène.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Les informations disponibles ne donnent aucune indication sur un possible effet cancérogène.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

En se basant sur les composants, il n'y a pas de suspicion d'un effet toxique sur la reproduction.

Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

En se basant sur les composants, aucun effet tératogène n'est suspecté.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Remarques: Pas de données disponibles.

Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée)

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Les informations disponibles sur le produit ne fournissent aucune indication de toxicité sur des organes cibles après exposition répétée.

Danger par aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

---

## 12. Informations écologiques

### Toxicité

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) > 100 mg/l, Poissons (autre(s))

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Invertébrés aquatiques:

CL50 (48 h), daphnies (autre(s))

non déterminé

Plantes aquatique(s):

CE50 (72 h), algues (autre(s))

non déterminé

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

EC0 > 100 mg/l

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Effets chroniques sur poissons:

Pas de données disponibles.

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

Pas de données disponibles.

Evaluation de la toxicité terrestre:

Pas de données disponibles sur la toxicité terrestre.

### **Persistance et dégradabilité**

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O):

Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

### **Potentiel de bioaccumulation**

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

Le produit n'a pas été testé.

### **Mobilité dans le sol**

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

volatilité: Pas de données disponibles.

### **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Conformément à l'Annexe XIII du Règlement (CE) n°1907/2006 concernant l'Enregistrement, l'Evaluation, l'Autorisation et les Restrictions des substances chimiques (REACH).: Le produit ne contient pas de substance satisfaisant au critère PBT (Persistant/bioaccumulable/toxique) ou au critère vPvB (très Persistant et très bioaccumulable)

### **Autres effets néfastes**

Le produit ne contient pas de substances listées dans le protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

### **Indications complémentaires**

Autres remarques distribution et résidus:

Le traitement, voire l'introduction des eaux usées dans une station d'épuration biologique doivent être réalisés en respectant les prescriptions locales et réglementaires.

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans l'environnement sans contrôle. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

Doit être orienté vers une décharge agréée ou incinéré dans un centre agréé tout en respectant les prescriptions réglementaires locales.

Emballage non nettoyé:

Les emballages non contaminés peuvent être réutilisés.

Les emballages qui ne peuvent être nettoyés sont à éliminer comme le produit qu'ils ont contenu.

## 14. Informations relatives au transport

### Transport terrestre

ADR

|   |  |
|---|--|
|   | Produit non dangereux au sens des réglementations de transport |
| Numéro ONU ou numéro d'identification:                | Pas applicable   |
| Nom d'expédition des Nations unies:                   | Pas applicable   |
| Classe(s) de danger pour le transport:                | Pas applicable   |
| Groupe d'emballage:                                   | Pas applicable   |
| Dangers pour l'environnement:                         | Pas applicable   |
| Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Aucun connu  |

RID

|   |  |
|---|--|
|   | Produit non dangereux au sens des réglementations de transport |
| Numéro ONU ou numéro d'identification:                | Pas applicable   |
| Nom d'expédition des Nations unies:                   | Pas applicable   |
| Classe(s) de danger pour le transport:                | Pas applicable   |
| Groupe d'emballage:                                   | Pas applicable   |
| Dangers pour l'environnement:                         | Pas applicable   |
| Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Aucun connu  |

### Transport fluvial intérieur

ADN

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

|  |                |
|--|----------------|
| Numéro ONU ou numéro d'identification:                 | Pas applicable |
| Nom d'expédition des Nations unies:                    | Pas applicable |
| Classe(s) de danger pour le transport:                 | Pas applicable |
| Groupe d'emballage:                                    | Pas applicable |
| Dangers pour l'environnement:                          | Pas applicable |
| Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: | Aucun connu    |

Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche  
Non évalué

**Transport maritime****IMDG**

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

|   |                |
|---|----------------|
| Numéro ONU ou numéro d'identification:                | Pas applicable |
| Nom d'expédition des Nations unies:                   | Pas applicable |
| Classe(s) de danger pour le transport:                | Pas applicable |
| Groupe d'emballage:                                   | Pas applicable |
| Dangers pour l'environnement:                         | Pas applicable |
| Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Aucun connu    |

**Sea transport****IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| UN number or ID number:      | Not applicable |
| UN proper shipping name:     | Not applicable |
| Transport hazard class(es):  | Not applicable |
| Packing group:               | Not applicable |
| Environmental hazards:       | Not applicable |
| Special precautions for user | None known     |

**Transport aérien****IATA/ICAO**

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

|   |                |
|---|----------------|
| Numéro ONU ou numéro d'identification:                | Pas applicable |
| Nom d'expédition des Nations unies:                   | Pas applicable |
| Classe(s) de danger pour le transport:                | Pas applicable |
| Groupe d'emballage:                                   | Pas applicable |
| Dangers pour l'environnement:                         | Pas applicable |
| Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Aucun connu    |

**Air transport****IATA/ICAO**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| UN number or ID number:      | Not applicable |
| UN proper shipping name:     | Not applicable |
| Transport hazard class(es):  | Not applicable |
| Packing group:               | Not applicable |
| Environmental hazards:       | Not applicable |
| Special precautions for user | None known     |

**Transport maritime en vrac  
conformément aux instruments de l'OMI****Maritime transport in bulk according to  
IMO instruments**

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

Maritime transport in bulk is not intended.

**15. Informations relatives à la réglementation****Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière  
de sécurité, de santé et d'environnement**

Pas applicable

**16. Autres informations**

Texte intégral des classifications, des symboles de danger et des mentions de danger, si mentionnés dans la rubrique 2 ou 3 :

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox.        | Toxicité aiguë  |
| Skin Corr./Irrit. | Corrosion/irritation cutanée  |
| Eye Dam./Irrit.   | Lésions oculaires graves / irritation oculaire  |
| Skin Sens.        | sensibilisation de la peau  |
| Aquatic Acute     | Danger pour le milieu aquatique - aigu  |
| Aquatic Chronic   | Danger pour le milieu aquatique - chronique   |
| Skin Corr.        | Corrosion cutanée   |
| Eye Dam.          | Des lésions oculaires graves  |
| Eye Irrit.        | Irritation des yeux   |
| Skin Irrit.       | Irritation de la peau   |
| H318              | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H315              | Provoque une irritation cutanée.  |
| H302              | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H317              | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H400              | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410              | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H314              | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux                    |
| H301              | Toxique en cas d'ingestion.   |
| H310 + H330       | Mortel par contact cutané ou par inhalation.  |
| EUH071            | Corrosif pour les voies respiratoires.  |

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Cette fiche de données de sécurité n'est ni un certificat d'analyses ni une fiche technique et ne peut en aucun cas être considérée comme un accord sur nos spécifications de vente. Les utilisations identifiées dans cette fiche de données de sécurité ne représentent ni un accord sur la qualité contractuelle correspondante de la substance / du mélange ni une utilisation contractuellement désignée. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété intellectuelle et toute la législation applicable sont observés.

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.