

# 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: 29.05.2024

Version: 2.0

Produit: **Styronal® 8420 F**

(ID Nr. 30713282/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 24.10.2025

## 1. Identification

Identificateur de produit

**Styronal® 8420 F**

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

Utilisations identifiées significatives: matière première, uniquement pour usage industriel

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

Société:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Regional Business Unit Dispersions Europe

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

Aquatic Acute 3

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

## Éléments d'étiquetage

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

Mention de Danger:

H402 Nocif pour les organismes aquatiques.

Conseil de Prudence (Prévention):

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

Conseil de Prudence (Élimination):

P501 Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.

## 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. Si le produit adhère à la peau, une irritation est possible lors du séchage.

---

## 3. Composition/informations sur les composants

### Substances

Pas applicable

### Mélanges

#### Caractérisation chimique

Dispersion aqueuse d'un polymère à base de: styrène, buta-1,3-diène

#### Composants dangereux (GHS)

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one

Teneur (W/W): > 0 PPM - < 15 PPM  
 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./Irrit. 1C  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 Skin Sens. 1A  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 Facteur M - aiguë: 100  
 Facteur M - chronique: 100  
 H301, H317, H314, H310 + H330, H400, H410  
 EUH071

#### Les limites de concentrations spécifiques

Skin Corr./Irrit. 1C:  $\geq 0,6 \%$   
 Skin Sens. 1A:  $\geq 0,0015 \%$   
 Eye Dam./Irrit. 1:  $\geq 0,6 \%$   
 Skin Corr./Irrit. 2:  $0,06 - < 0,6 \%$   
 Eye Dam./Irrit. 2:  $0,06 - < 0,6 \%$

| bronopol

Teneur (W/W): < 100 PPM  
 Numéro CAS: 52-51-7  
 Numéro-CE: 200-143-0  
 Numéro INDEX: 603-085-00-8

Acute Tox. 3 (Inhalation - poussière)  
 Acute Tox. 3 (par voie orale)  
 Acute Tox. 4 (par voie cutanée)  
 Skin Irrit. 2  
 Eye Dam. 1  
 STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire)  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 Facteur M - aiguë: 100  
 Facteur M - chronique: 10  
 H318, H315, H312, H335, H301 + H331, H400, H410

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:

Repos, air frais, secours médical.

Après contact avec la peau:

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

Après contact avec les yeux:

Rincer aussitôt à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologue.

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

Dangers: Aucun risque prévu.

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

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales).

---

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

### **Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction recommandés:

eau pulvérisée, poudre d'extinction, mousse, dioxyde de carbone

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

Pas de dangers particuliers connus.

### **Conseils aux pompiers**

Équipement particulier de protection:

Pas de données disponibles.

Autres informations:

Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales. Le produit lui-même n'est pas combustible; définir les moyens d'extinction en fonction d'un incendie à proximité.

---

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

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

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable.

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

Pour de petites quantités: ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, Kieselguhr). Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Pour de grandes quantités: Pomper le produit.

---

## 7. Manipulation et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Après une longue période de stockage, il se peut que de faibles quantités de monoxyde de carbone se forment. D'après nos connaissances, la Valeur Limite d'Exposition Professionnelle (VLEP) n'est pas dépassée pendant une utilisation normale. L'accès aux réservoirs/cuves ne doit être fait qu'après leur nettoyage intensif et quand il est assuré qu'il n'y a plus de vapeurs résiduelles. La législation nationale ainsi que les normes internationales concernant les espaces confinés doivent être prises en compte. En cas de doute, la concentration de monoxyde de carbone doit être déterminée.

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

Autres données sur les conditions de stockage: Stocker à l'abri du gel.

Protéger des températures inférieures à : 5 °C

Protéger des températures supérieures à : 60 °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

55965-84-9: mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one

### Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection des mains:

Gants de protection appropriés résistant aux agents chimiques (EN ISO 374-1), également dans le cas d'un contact direct prolongé (conseillé: index de protection 6, correspondant à un temps de perméation > 480 minutes selon EN ISO 374-1): p.ex. en caoutchouc nitrile (0,4 mm), caoutchouc chloroprène (0,5 mm), caoutchouc butyle (0,7 mm), entre autres.

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).

Protection des yeux:

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

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

Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

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

|   |  |
|---|--|
| État de la matière:                             | liquide  |
| Etat physique:                                  | liquide, dispersion  |
| Couleur:  | blanc(he)  |
| Odeur:  | pratiquement inodore   |
| Seuil olfactif:                                 | non déterminé  |
| <i>Données relatives à : eau</i>                |  |
| Point de fusion:                                | 0 °C   |
| -----   |  |
| <i>Données relatives à : eau</i>                |  |
| Point d'ébullition:                             | 100 °C   |
| -----   |  |
| Inflammabilité:                                 | non inflammable  |
| Limite inférieure d'explosivité:                | Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides. |
| Limite supérieure d'explosivité:                | Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides. |
| Point d'éclair:                                 | non applicable   |
| Température d'auto-inflammation:                | non applicable   |
| Décomposition thermique:                        | Pas de décomposition lors d'une utilisation appropriée.            |
| Valeur du pH:                                   | 6,0 - 7,0 (DIN ISO 976)  |
| Viscosité dynamique:                            | 40 - 300 mPa.s (DIN EN ISO 2555 (RVT))<br>(23 °C)                  |
| Solubilité dans l'eau:                          | partiellement soluble<br>(15 °C)                                   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow): | non applicable   |
| <i>Données relatives à : eau</i>                |  |
| Pression de vapeur:                             | 23,4 hPa<br>(20 °C)<br><i>Données bibliographiques.</i>            |
| -----   |  |
| Densité relative:                               | Pas de données disponibles.  |
| Densité:  | env. 1,020 g/cm3 (ISO 2811-1)<br>(20 °C)                           |

densité de vapeur relative (air):  
non applicable

## 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: Il ne s'agit pas d'un produit  
susceptible d'auto-échauffement.

### Autres caractéristiques de sécurité

Miscibilité avec l'eau:

miscible

Teneur en solide: 49,0 - 51,0 % (DIN EN ISO 3251)

Autres informations: Intervalle de taille des particules: < 0,1 µm - 10 µm

SAPT-Temperature:

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

## 10. Stabilité et réactivité

### Réactivité

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

### Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

### Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses lors d'un stockage et d'une manipulation conformes aux prescriptions.  
Après une longue période de stockage, il se peut que de faibles quantités de monoxyde de carbone se forment.

### Conditions à éviter

Eviter les températures extrêmes.

### Matières incompatibles

Produits à éviter:

Pas de produits à éviter connus.

## 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

Evaluation de la toxicité aiguë:

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

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): > 2.000 - 10.000 mg/kg

#### Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Si le produit adhère à la peau, une irritation est possible lors du séchage.

Non-irritant pour les yeux. Non-irritant pour la peau. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau lapin: non irritant (Ligne directrice 404 de l'OCDE)

Lésion oculaire grave/irritation lapin: non irritant (Ligne directrice 405 de l'OCDE)

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

Evaluation de l'effet sensibilisant:

N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

#### mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

#### 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:

Ne devrait pas causer de toxicité reproductrice (d'après la composition).

#### Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

Les données disponibles ne sont pas suffisantes pour effectuer une évaluation de l'effet de la substance sur la toxicité pour le développement.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.

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

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Aucun effet irréversible n'a été observé en expérimentation animale après une exposition par inhalation répétée. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

#### Danger par aspiration

non applicable

#### Autres informations sur la toxicité

Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque aucun effet nocif, dans les conditions normales de manipulation et de mise en oeuvre. Cette information provient de produits de composition analogue.

---

## 12. Informations écologiques

### **Toxicité**

Evaluation de la toxicité aquatique:

Nocif (nocivité aiguë) pour les organismes aquatiques.

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

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) > 10 - 100 mg/l, Poissons

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

Invertébrés aquatiques:

CL50 (48 h), daphnies

non déterminé

Plantes aquatique(s):

CE50 (72 h), algues

non déterminé

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE50 (0,5 h), bactérie  
non déterminé

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.

### **Persistence et dégradabilité**

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

Le produit peut être éliminé largement de l'eau par des processus abiotiques, par exemple par adsorption sur les boues activées.

Données sur l'élimination:

> 70 % réduction du COD (OCDE 302B; ISO 9888; 88/302/CEE, partie C) S'élimine facilement de l'eau.

### **Potentiel de bioaccumulation**

Potentiel de bioaccumulation:

La partie polymérique n'est pas biodisponible compte tenu de ses propriétés structurales.  
L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

### **Mobilité dans le sol**

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

volatilité: Pas de données disponibles.

### **Autres effets néfastes**

Pas de données disponibles.

### **Indications complémentaires**

Halogène adsorbable lié organiquement (AOX):

Pas de données disponibles.

---

## **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.

Le numéro de code des déchets selon le catalogue des déchets européen (EAK) ne peut pas être déterminé, car il dépend de l'utilisation.

Les prescriptions nationales et locales doivent être respectées.

---

## 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                           | Pas applicable   |

l'environnement:

Précautions particulières à  
prendre par l'utilisateur:    Aucun connuTransport 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 transportNuméro ONU ou numéro  
d'identification:    Pas applicableNom d'expédition des  
Nations unies:    Pas applicableClasse(s) de danger pour  
le transport:    Pas applicableGroupe d'emballage:  
Dangers pour  
l'environnement:    Pas applicablePrécautions particulières à  
prendre par l'utilisateur    Aucun connu**Sea transport**

## IMDG

Not classified as a dangerous good under  
transport regulationsUN number or ID  
number:    Not applicableUN proper shipping  
name:    Not applicableTransport hazard  
class(es):    Not applicablePacking group:  
Environmental  
hazards:    Not applicableSpecial precautions  
for user    None known**Transport aérien**

## IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des  
réglementations de transportNuméro ONU ou numéro  
d'identification:    Pas applicableNom d'expédition des  
Nations unies:    Pas applicableClasse(s) de danger pour  
le transport:    Pas applicableGroupe d'emballage:  
Dangers pour  
l'environnement:    Pas applicablePrécautions particulières à  
prendre par l'utilisateur    Aucun connu**Air transport**

## IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under  
transport regulationsUN number or ID  
number:    Not applicableUN proper shipping  
name:    Not applicableTransport hazard  
class(es):    Not applicablePacking group:  
Environmental  
hazards:    Not applicableSpecial precautions  
for user    None known**Transport maritime en vrac  
conformément aux instruments de l'OMI**

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

**Maritime transport in bulk according to  
IMO instruments**

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

Si d'autres informations réglementaires s'appliquent et ne sont pas mentionnées ailleurs dans cette Fiche de Données de Sécurité, alors elles sont décrites dans cette sous-rubrique.

## 16. Autres informations

D'autres utilisations envisagées devraient être discutées avec le producteur.

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Acute     | Danger pour le milieu aquatique - aigu  |
| 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 Chronic   | Danger pour le milieu aquatique - chronique   |
| Skin Irrit.       | Irritation de la peau   |
| Eye Dam.          | Des lésions oculaires graves  |
| STOT SE           | Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)                    |
| H301              | Toxique en cas d'ingestion.   |
| H317              | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H314              | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux                    |
| H310 + H330       | Mortel par contact cutané ou par inhalation.  |
| H400              | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410              | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H318              | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H315              | Provoque une irritation cutanée.  |
| H312              | Nocif par contact cutané.   |
| H335              | Peut irriter les voies respiratoires.   |
| H301 + H331       | Toxique par ingestion 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.