

702300

Révision : 25.03.2021  
Date d'impression : 25.03.2021

### **RUBRIQUE 01: Identification de la substance/de la préparation et de la société l'entreprise**

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:**  
BEROPUR U45
- **Code du produit:**  
80672000090
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Le produit est réservé aux utilisateurs professionnels.
- **Emploi de la substance / de la préparation**  
Protection de base de caisse
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Beropur AG  
Feldstr. 8  
CH-8370 Sirmach  
Telefon: 0041 - 71960 0727  
Telefax: 0041 - 71960 0728  
E-Mail: [service@beropur.ch](mailto:service@beropur.ch)  
Internet: <http://www.beropur.ch>
- **Service chargé des renseignements:**  
Département " sécurité des produits "
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ): Tel. +41 44 251 66 66 24h-  
Notfallnummer: +41 145 [www.toxi.ch](http://www.toxi.ch)

### **RUBRIQUE 02: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Néant
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
- **Pictogrammes de danger**  
Néant
- **Mention d'avertissement**  
Néant
- **Mentions de danger**  
EUH208 Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, mélange de: 5-chloro-2- méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol- 3-one [No. CE 220-239-6] (3:1). Peut produire une réaction allergique.  
EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:**  
Non applicable.
- **vPvB:**  
Non applicable.

CH

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31



702300

Révision : 25.03.2021  
Date d'impression : 25.03.2021

**DESIGNATION** : **BEROPUR U45**

(suite de la page 1)

**RUBRIQUE 03: Composition/informations sur les composants**

- **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

- **Description:**  
Mélange aqueux

- **Composants dangereux:**

No CAS		%
<b>2634-33-5</b>	<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b> Numéro CE: 220-120-9 N° d'enregistrement : 01-2120761540-60 ⚠ Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317; ⚠ Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 2 - H411	<b>0,0001-&lt;0,1</b>
<b>55965-84-9</b>	<b>mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one</b> [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) N° d'enregistrement : 01-2120764691-48 ⚠ Skin Corr. 1C - H314, Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 3 - H301, Acute Tox. 2 - H310, Acute Tox. 2 - H330; ⚠ Skin Sens. 1A - H317; ⚠ Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410	<b>0,0001-&lt;0,1</b>

- **Indications complémentaires:**  
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**RUBRIQUE 04: Premiers secours**

- **4.1 Description des premiers secours**

- **Remarques générales:**

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

- **Après inhalation:**

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

- **Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

- **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

- **Après ingestion:**

Demander immédiatement conseil à un médecin.

- **Indications destinées au médecin:**

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

CH

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31



702300

Révision : 25.03.2021  
Date d'impression : 25.03.2021

**DESIGNATION** : **BEROPUR U45**

(suite de la page 2)

**RUBRIQUE 05: Mesures de lutte contre l'incendie**

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
Le produit même ne brûle pas. Choisissez les mesures contre l'incendie selon les conditions entourantes.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Risque de formation de produits de pyrolyse toxiques.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
Porter un vêtement de protection totale.
- **Autres indications**  
Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

**RUBRIQUE 06: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.  
Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Éliminer la matière collectée conformément au règlement.
- **6.4 Référence à d'autres sections**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**RUBRIQUE 07: Manipulation et stockage**

- **Manipulation:**
- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Éviter le contact avec les yeux et la peau.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Le produit n'est pas inflammable.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Matériau approprié pour réservoirs et conduites: acier spécial.
- **Indications concernant le stockage commun:**  
Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Stockage au frais et au sec dans des fûts bien fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

CH

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31



702300

Révision : 25.03.2021  
Date d'impression : 25.03.2021

**DESIGNATION** : **BEROPUR U45**

(suite de la page 3)

### RUBRIQUE 08: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
  
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Protection préventive de la peau avec une crème de protection.  
Veiller à un nettoyage à fond de la peau après le travail et avant les pauses.  
Ne pas introduire de chiffons imbibés de produit dans les poches du pantalon.
- **Protection respiratoire:**  
Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.  
protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit
- **Protection des mains:**  
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.  
Gants de CPV ou caoutchouc  
Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,7$  mm  
temps de pénétration  $\geq 8$  h
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux:**  
Lunettes de protection
- **Protection du corps:**  
Vêtements de travail protecteurs

### RUBRIQUE 09: Propriétés physiques et chimiques

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

##### Indications générales

##### Aspect:

<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	noir grisâtre
<b>Odeur:</b>	Douce
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.
<b>valeur du pH:</b>	à 20,00 °C 8 - 9 ( pur)

##### Changement d'état

(suite page 5)

CH

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31



702300

Révision : 25.03.2021  
Date d'impression : 25.03.2021

**DESIGNATION : BEROPUR U45**

(suite de la page 4)

<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	Non déterminé.	
<b>Point d'éclair</b>	Non applicable.	
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Non applicable.	
<b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	Non déterminé.	
<b>Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif.	
<b>Limites d'explosion:</b>		
<b>Inférieure:</b>	non applicable	
<b>Supérieure:</b>	Non déterminé.	
<b>Pression de vapeur:</b>	Non déterminé.	
<b>Masse volumique:</b>	1,3000 g/cm <sup>3</sup> 15°C	
<b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Pas ou peu miscible	
<b>Viscosité:</b>		
<b>Dynamique:</b>	à 23,00 °C	300,00 mPa.s
<b>Cinématique:</b>	Non déterminé.	
<b>Teneur en solvants:</b>		
<b>Solvants organiques:</b>	0,39 %	
<b>Eau:</b>	30,00 %	
<b>VOC (CE)</b>	11,64 g/l	0,8960 %
<b>VOCV (CH)</b>	0,89 %	
<b>Teneur en substances solides:</b>	70,00 %	
<b>9.2 Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.	

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**  
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Réactions dangereuses**  
Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Danger de formation de produits pyrolysés toxiques
- **Indications complémentaires:**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**  
2634-33-5      1,2-benzisothiazol-3(2H)-one  
Oral, LD50: 1193 mg/kg (rat)  
Dermique, LD50: 4115 mg/kg (rat)

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31



702300

Révision : 25.03.2021  
Date d'impression : 25.03.2021

DESIGNATION	BEROPUR U45
<i>(suite de la page 5)</i>	
<p><b>55965-84-9</b></p> <p><b>mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one</b> [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)</p> <p>Oral, LD50: 2131 mg/kg (rat) Dermique, LD50: 660 mg/kg (lapin) Inhalatoire, LC50/4h: 2,36 mg/l (rat)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Effet primaire d'irritation:</b></li> <li>• <b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b> Pas d'effet d'irritation.</li> <li>• <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b> Pas d'effet d'irritation.</li> <li>• <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b> Peut provoquer une réaction allergique.</li> <li>• <b>Indications toxicologiques complémentaires:</b> Les propriétés malsaines de la préparation ont été déterminées à base des dates présentes des composants.</li> <li>• <b>Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)</b> N'est pas connu en tant que mutagène de gamète. N'est pas connu en tant que substance cancérogène. N'est pas connu en tant que substance dangereuse pour la reproduction.</li> <li>• <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique</b> Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</li> <li>• <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée</b> Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</li> <li>• <b>Danger par aspiration</b> Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</li> </ul>	

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:**  
Non applicable.
- **vPvB:**  
Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

CH

*(suite page 7)*

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31



702300

Révision : 25.03.2021  
Date d'impression : 25.03.2021

**DESIGNATION** : **BEROPUR U45**

(suite de la page 6)

### **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Code déchet:**  
Il faut adjoindre le code de déchets selon le catalogue européen des déchets en tenant compte de la branche et le procédé.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**  
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

- **14.1 No ONU**

ADR	Néant
IMDG	Néant
IATA	Néant
- **14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

ADR	Néant
IMDG	Néant
IATA	Néant
- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

ADR	
Classe	Néant
IMDG	
Class	Néant
IATA	
Class	Néant
- **14.4 Groupe d'emballage**

ADR	Néant
IMDG	Néant
IATA	Néant
- **14.5 Dangers pour l'environnement:**  
Non applicable.
- **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**  
Non applicable.
- **Indications complémentaires de transport:**  
Non applicable.

### **RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**  
Aucune autre information pertinente disponible
- **Prescriptions nationales:**  
Pour les composants avec des valeurs limites liées au lieu de travail qui nécessitent une surveillance, voir la section 8.1
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**  
Ce mélange n'a pas été soumis à une évaluation relative à la sécurité.

CH

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31



702300

Révision : 25.03.2021  
Date d'impression : 25.03.2021

**DESIGNATION** : **BEROPUR U45**

(suite de la page 7)

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

• **Phrases importantes**

- H301 Toxique en cas d'ingestion.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H310 Mortel par contact cutané.
- 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.
- H330 Mortel par inhalation.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

• **Acronymes et abréviations:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- VCI: Verband der chemischen Industrie, Deutschland (German chemical industry association)
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

• **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**