

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



702500

Revisione: 25.03.2021
 Stampato il: 25.03.2021

SEZIONE 01: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:**
BEROPUR U45
- **Articolo numero:**
80672000090
- **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
Il prodotto è destinato ad un utente professionale.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Protezione per sottoscocca
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
Beropur AG
Feldstr. 8
CH-8370 Sirmach
Telefon: 0041 - 71960 0727
Telefax: 0041 - 71960 0728
E-Mail: service@beropur.ch
Internet: <http://www.beropur.ch>
- **Informazioni fornite da:**
Reparto sicurezza prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ): Tel. +41 44 251 66 66 24h-
Notfallnummer: +41 145 www.toxi.ch

SEZIONE 02: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
non applicabile
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Pittogrammi di pericolo**
non applicabile
- **Avvertenza**
non applicabile
- **Indicazioni di pericolo**
EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, Miscela di: 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3- one [EC no. 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica.
EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:**
Non applicabile.
- **vPvB:**
Non applicabile.

CH

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



702500

Revisione: 25.03.2021
Stampato il: 25.03.2021

Denominazione : BEROPUR U45

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 03: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

- Descrizione:**

Preparazione acquosa

- Sostanze pericolose:**

Numero CAS		%
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Numeri CE: 220-120-9 Reg. nr.: 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	0,0001-<0,1
55965-84-9	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Reg. nr.: 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	0,0001-<0,1

- Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 04: Misure di primo soccorso

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

- Inalazione:**

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

- Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

- Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

- Ingestione:**

Chiedere immediatamente un consiglio medico.

- Indicazioni per il medico:**

- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non sono disponibili altre informazioni.

- 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

CH

(continua a pagina 3)

702500

Revisione: 25.03.2021
 Stampato il: 25.03.2021

Denominazione : BEROPUR U45

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 05: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
Il prodotto non brucia. Impiegare i mezzi di estinzione indicati per l'incendio circostante.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio pericolo di formazione di gas tossici
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Indossare tute protettive integrali.
- **Altre indicazioni**
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

SEZIONE 06: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 07: Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Il prodotto non è infiammabile.
- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Materiale idoneo per recipienti e condutture: acciaio legato.
Utilizzare contenitori in polietilene
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
Non conservare a contatto con alimenti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **7.3 Usi finali specifici**
Non sono disponibili altre informazioni.

CH

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



702500

Revisione: 25.03.2021
Stampato il: 25.03.2021

Denominazione : BEROPUR U45

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 08: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **Ulteriori indicazioni:**
Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.
Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
Non tenere in tasca strofinacci imbevuti del prodotto.
- **Maschera protettiva:**
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie.
- **Guanti protettivi:**
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
PVC o gomma
Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,7$ mm
Valore per la permeazione: ≥ 8 h
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:**
Occhiali protettivi
- **Tuta protettiva:**
Tuta protettiva

SEZIONE 09: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto:

Forma:	Liquido
Colore:	nero grigiastro
Odore:	Delicato
Soglia olfattiva:	Non definito.
valori di pH:	a 20,00 °C 8 - 9 (pure)

Cambiamento di stato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non definito.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



702500

Revisione: 25.03.2021
Stampato il: 25.03.2021

Denominazione : BEROPUR U45	
<i>(Segue da pagina 4)</i>	
Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
Inflammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione:	Non definito.
Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	non applicabile
Superiore:	Non definito.
Tensione di vapore:	Non definito.
Densità:	1,3000 g/cm ³ 15°C
Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Poco e/o non miscibile.
Viscosità:	
Dinamica:	a 23,00 °C 300,00 mPa.s
Cinematica:	Non definito.
Tenore del solvente:	
Solventi organici:	0,39 %
Acqua:	30,00 %
VOC (CE)	11,64 g/l 0,8960 %
VOCV (CH)	0,89 %
Contenuto solido:	70,00 %
9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Reazioni pericolose**
Non sono note reazioni pericolose.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Pericolo di formazione di prodotti di pirolisi tossici.
- **Ulteriori dati:**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one
Orale, LD50: 1193 mg/kg (ratto)	
Cutaneo, LD50: 4115 mg/kg (ratto)	
55965-84-9	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



702500

Revisione: 25.03.2021
Stampato il: 25.03.2021

Denominazione : BEROPUR U45

(Segue da pagina 5)

220-239-6] (3:1)

Orale, LD50: 2131 mg/kg (ratto)
Cutaneo, LD50: 660 mg/kg (coniglio)
Per inalazione, LC50/4h: 2,36 mg/l (ratto)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**
Non ha effetti irritanti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Non irritante.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Può provocare una reazione allergica
- **Ulteriori dati tossicologici:**
Le proprietà tossiche del preparato sono stati valutate sulla base dei dati riferiti ai componenti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
Non è noto come mutageno sulle cellule germinali. Non è noto per causare il cancro. Non è noto per essere tossico per la riproduzione.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:**
Non applicabile.
- **vPvB:**
Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Codice rifiuti:**
Il numero del codice dei rifiuti deve essere assegnato rispettivamente all'ordinanza sull'elenco dei rifiuti, specifici dei settori e dei processi.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



702500

Revisione: 25.03.2021
Stampato il: 25.03.2021

Denominazione : BEROPUR U45

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**

ADR non applicabile

IMDG non applicabile

IATA non applicabile

- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR non applicabile

IMDG non applicabile

IATA non applicabile

- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR

Classe non applicabile

IMDG

Class non applicabile

IATA

Class non applicabile

- **14.4 Gruppo di imballaggio**

ADR non applicabile

IMDG non applicabile

IATA non applicabile

- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Non applicabile.

- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non applicabile.

- **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

- **Disposizioni nazionali:**

Per i componenti con valori limite relativi al luogo di lavoro che richiedono il monitoraggio, vedere la Sezione 8.1

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata per miscela

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Fraasi rilevanti**

H301 Tossico se ingerito.

H302 Nocivo se ingerito.

H310 Letale per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



702500

Revisione: 25.03.2021
Stampato il: 25.03.2021

Denominazione :	BEROPUR U45
------------------------	--------------------

(Segue da pagina 7)

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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

- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**