

702600

Herziening van: 25.03.2021
 datum van de druk: 25.03.2021

RUBRIEK 01: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:**
BEROPUR U45
- **Artikelnummer:**
80672000090
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Het product is voor de beroepsmatige gebruiker bestemd.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**
Ondervloerbescherming
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
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>
- **Inlichtingengevende sector:**
Afdeling produktveiligheid
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ): Tel. +41 44 251 66 66 24h-
Notfallnummer: +41 145 www.toxi.ch NL: Nationaal Vergifgingen Informatie Centrum 030 2748888
Uitsluitend voor professionele hulpverleners.

RUBRIEK 02: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
vervalt
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Gevarenpictogrammen**
vervalt
- **Signaalwoord**
vervalt
- **Gevarenaanduidingen**
EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, mengsel van: 5-chloor-2- methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso- thiazool-3- on [EC no. 220-239-6] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:**
Niet bruikbaar.
- **zPzB:**
Niet bruikbaar.

NL

(Vervolg op blz. 2)

702600

Herziening van: 25.03.2021
datum van de druk: 25.03.2021

Handelsnaam : BEROPUR U45

(Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 03: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

- **Beschrijving:**

Vorbereitung van waterbasis producten

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS-nummer		%
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on EC-nummer: 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	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H- isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2- methyl-2H-iso-thiazool-3- on [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

- **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 04: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

- **Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

- **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

- **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

- **Na inslikken:**

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

- **Informatie voor de arts:**

- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 3)

702600

Herziening van: 25.03.2021
 datum van de druk: 25.03.2021

Handelsnaam : BEROPUR U45

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 05: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Het product brandt niet; blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Na het verdampen van de waterfase kunnen bij het verbranden van de resterende bestanddelen gevaarlijke rookgassen ontstaan.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Volledig beschermende overall aantrekken.
- **Verdere gegevens**
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 06: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 07: Hantering en opslag

- **Handling:**
- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aanraking met de huid vermijden. Aanraking met de ogen vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Het produkt is niet brandbaar.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Geschikt materiaal voor tanks en buisleidingen: edelstaal.
Gebruik polyethyleen containers.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 4)

702600

Herziening van: 25.03.2021
 datum van de druk: 25.03.2021

Handelsnaam : BEROPUR U45

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 08: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
 Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:**
 Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
 De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf
 Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.
 Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn.
- **Ademhalingsbescherming:**
 Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
 Adembescherming bij aerosol- en nevelvorming.
- **Handbescherming:**
 Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
 Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal**
 De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
 PVC of rubber
 Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,7$ mm
 permeatietijd ≥ 480 minuten
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
 De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:**
 Veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:**
 Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 09: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	grijsachtig zwart
Geur:	Mild
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
pH-waarde:	bij 20,00 °C 8 - 9 (pure)

Toestandsverandering

Beginkookpunt en kooktraject: Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31



702600

Herziening van: 25.03.2021
datum van de druk: 25.03.2021

Handelsnaam : BEROPUR U45

(Vervolg van blz. 4)

Vlampunt:	Niet bruikbaar.	
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.	
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald.	
Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.	
Ontploffingsgrenzen:		
Onderste:	niet van toepassing	
Bovenste:	Niet bepaald.	
Dampspanning:	Niet bepaald.	
Dichtheid:	1,3000 g/cm ³ 15°C	
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met		
Water:	Niet resp. gering mengbaar.	
Viscositeit		
Dynamisch:	bij 23,00 °C	300,00 mPa.s
Kinematisch:	Niet bepaald.	
Oplosmiddelgehalte:		
Organisch oplosmiddel:	0,39 %	
Water:	30,00 %	
VOC (EG)	11,64 g/l	0,8960 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	70,00 %	
9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke reacties**
Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
- **Verdere inlichtingen:**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on
Oraal, LD50:	1193 mg/kg (rat)
Dermaal, LD50:	4115 mg/kg (rat)
55965-84-9	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on
	[EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on
	[EC no. 220-239-6] (3:1)

(Vervolg op blz. 6)

702600

Herziening van: 25.03.2021
 datum van de druk: 25.03.2021

Handelsnaam : **BEROPUR U45**

(Vervolg van blz. 5)

- Oraal, LD50: 2131 mg/kg (rat)
 Dermaal, LD50: 660 mg/kg (konijn)
 Inhalatief, LC50/4h: 2,36 mg/l (rat)
- **Primaire aandoening:**
 - **Huidcorrosie/-irritatie**
Geen prikkelend effect.
 - **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Geen prikkelend effect.
 - **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Kan allergische reacties veroorzaken.
 - **Aanvullende toxicologische informatie:**
De eigenschappen van het product die schadelijk voor de gezondheid kunnen zijn, werden op basis van de in verband met de componenten voorliggende gegevens geevalueerd.
 - **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
Niet bekend als mutageen in geslachtscellen. Het is niet bekend dat het kanker veroorzaakt. Is niet bekend dat het giftig is voor de voortplanting.
 - **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Gevaar bij inademing**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **12.3 Bioaccumulatie**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:**
Niet bruikbaar.
- **zPzB:**
Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Afvalstof-sleutelnummer:**
De toekenning van het afvalsleutel-nr. moet volgens de EAK-verordening branche- en processpecifiek uitgevoerd worden.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31



702600

Herziening van: 25.03.2021
datum van de druk: 25.03.2021

Handelsnaam : BEROPUR U45

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**

ADR vervalt

IMDG vervalt

IATA vervalt

- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR vervalt

IMDG vervalt

IATA vervalt

- **14.3 Transportgevaarklasse(n)**

ADR

klasse vervalt

IMDG

Class vervalt

IATA

Class vervalt

- **14.4 Verpakkingsgroep:**

ADR vervalt

IMDG vervalt

IATA vervalt

- **14.5 Milieugevaren:**

Niet bruikbaar.

- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

- **Transport/verdere gegevens:**

Niet bruikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

14808-60-7 kwarts (SiO₂)

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

80-05-7 4,4'-isopropylideendifenol : 2

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

21645-51-2 aluminiumhydroxide : 1B

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

21645-51-2 aluminiumhydroxide : x

- **Nationale voorschriften:**

Zie paragraaf 8.1 voor componenten met werkplekgerelateerde grenswaarden die moeten worden bewaakt

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Het mengsel werd niet onderworpen aan een veiligheidsbeoordeling.

NL

(Vervolg op blz. 8)

702600

Herziening van: 25.03.2021
 datum van de druk: 25.03.2021

Handelsnaam : **BEROPUR U45**

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Afkortingen en acroniemen:**

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)
 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

- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**