

Nome commerciale: Bis(2-Hydroxypropyl)amine ≥98.0% (T)

Numero della sostanza: 063969

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 20.04.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 20.04.26

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Bis(2-Hydroxypropyl)amine ≥98.0% (T)

Numero articolo 06396900

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

Sostanze chimiche per laboratorio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo/Produttore

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per

Nome commerciale: Bis(2-Hydroxypropyl)amine ≥98.0% (T)

Numero della sostanza: 063969

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 20.04.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 20.04.26

P337+P313

parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Continuare a sciacquare.

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Etichettatura ridotta (<= 125 ml)**Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Attenzione

2.3. Altri pericoli

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Peso molecolare**

| | | | |
|--------|---|--------|-------|
| Valore | a | 133.19 | g/mol |
|--------|---|--------|-------|

Componenti pericolosi**1,1'-iminodi-2-propanolo**

No. CAS 110-97-4

No. EINECS 203-820-9

Concentrazione >= 50 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In ogni caso mostrare la scheda di sicurezza al medico.

Se inalato

Far affluire aria fresca.

In caso di contatto con la pelle

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).

Eliminare le lenti a contatto. Trattamento medico oculistico.

Se ingerito

Far bere acqua a piccoli sorsi. Praticare trattamento medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi e gli effetti importanti o altri importanti noti sono descritti nell'etichettatura GHS del prodotto

Nome commerciale: Bis(2-Hydroxypropyl)amine ≥98.0% (T)

Numero della sostanza: 063969

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 20.04.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 20.04.26

(vedere la sezione 2) e nella sezione 11.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico / Trattamento

Trattamento sintomatico, un antidoto specifico non è conosciuto.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica, Schiuma, Polvere estinguente

Agenti estintori non adeguati

Nessuna restrizione sugli agenti estinguenti

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto è combustibile. Vapori più pesanti che l'aria. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili. In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi. Ossidi di azoto (NOx)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Avoid breathing dust. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano persone senza protezione. Don't touch

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento. Pulire l'area colpita. Evitare la formazione di polveri.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto.

Classi di stoccaggio

| | | |
|--|-------|--------------------------------------|
| Classe di stoccaggio secondo TRGS 510 | 11 | Sostanze solide infiammabili |
| Classe di stoccaggio (Svizzera) | 11/13 | Altre sostanze solide pericolose con |

Nome commerciale: Bis(2-Hydroxypropyl)amine ≥98.0% (T)

Numero della sostanza: 063969

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 20.04.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 20.04.26

classificazione/etichettatura pericolose

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Il prodotto è igroscopico. Proteggere dall'infiltrazione di aria/ossigeno.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto / Misure di igiene**

Prassi generale di igiene industriale. Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Se si verificano dei vapori, utilizzare il filtro di tipo A (= contro i vapori di composti organici) secondo EN 14387. DIN EN 143

Protezione delle mani

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Spessore del guanto 0.11 mm

Tempo di penetrazione 480 min

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Tuta protettiva

Controlli dell'esposizione ambientale

Do not allow to enter drains or water courses.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato di aggregazione solido

Colore beige

Punto di fusione

Valore 42 a 45 °C

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Valore 249 a 250 °C

Pressione 993 hPa

Metodo dato bibliografico

Punto di infiammabilità

Valore a 135 °C

Metodo vaso chiuso (closed cup)

Temperatura di accensione

Valore a 290 °C

Metodo DIN 51794

densità e/o densità relativaValore a 1.004 g/cm³

Temperatura 25 °C

Metodo dato bibliografico

Nome commerciale: Bis(2-Hydroxypropyl)amine ≥98.0% (T)

Numero della sostanza: 063969

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 20.04.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 20.04.26

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Pericolo di esplosione delle polveri

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose: Ossidanti. anidride acida. alogenuri acidi. Isocianati. Attenzione! In caso di contatto con nitriti, nitrati e acido nitroso, è possibile il rilascio di nitrosammine!

10.4. Condizioni da evitare

Forte surriscaldamento.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta per via orale

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

1,1'-iminodi-2-propanolo

| | | | | |
|--------|-------|---|-------|-------|
| Specie | ratto | | | |
| DL50 | | a | 4.765 | mg/kg |

Tossicità acuta per via cutanea

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

1,1'-iminodi-2-propanolo

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità acuta per via inalatoria

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

1,1'-iminodi-2-propanolo

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione irritante
Osservazioni I criteri di classificazione sono soddisfatti.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

1,1'-iminodi-2-propanolo

| | | | |
|--------------------|-----------|---|--|
| Specie | coniglio | | |
| Durata esposizione | 72 | h | |
| Valutazione | irritante | | |
| Metodo | OECD 405 | | |

Nome commerciale: Bis(2-Hydroxypropyl)amine ≥98.0% (T)

Numero della sostanza: 063969

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 20.04.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 20.04.26

sensibilizzazione

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Sensibilizzazione (Componenti)

1,1'-iminodi-2-propanolo

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Mutagenicità

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità (Componenti)

1,1'-iminodi-2-propanolo

Osservazioni Informazione non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva (Componenti)

1,1'-iminodi-2-propanolo

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Cancerogenicità

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità (Componenti)

1,1'-iminodi-2-propanolo

Osservazioni Non disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Esposizione singola

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Esposizione ripetuta

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

1,1'-iminodi-2-propanolo

| | | | |
|--------------------|-------------------------------------|------|------|
| Specie | carassio dorato (Carassius auratus) | | |
| CL50 | a | 1100 | mg/l |
| Durata esposizione | 24 | h | |

12.2. Persistenza e degradabilità

Nome commerciale: Bis(2-Hydroxypropyl)amine ≥98.0% (T)

Numero della sostanza: 063969

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 20.04.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 20.04.26

Biodegradabilità (Componenti)

1,1'-iminodi-2-propanolo

Osservazioni

Alcuni dati disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | Trasporto via terra ADR/RID | Trasporto marittimo IMDG/GGVSee | Trasporto aereo |
|------------------------------|---|--|--|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre. | Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima. | Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo. |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 1

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

Altre informazioni

Il prodotto non contiene degli ingredienti identificati nell'elenco di sostanze candidate dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) in misura $\geq 0,1\%$ w/w.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Criteri di classificazione e metodo applicati per derivare la classificazione della miscela ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Irrit. 2

H319

Metodo di calcolo

Fraasi H del capitolo 2/3

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Categorie CLP del capitolo 2/3

Eye Irrit. 2

Irritazione oculare, Categoria 2

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono

Nome commerciale: Bis(2-Hydroxypropyl)amine $\geq 98.0\%$ (T)

Numero della sostanza: 063969

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 20.04.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 20.04.26

contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi