

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)

Bacillol AF

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.11.2025
1.23	15.06.2026	R11072	Data della prima edizione: 06.06.2014

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Bacillol AF

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : 1MK8-P6X1-4E0U-8DWR

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Uso al coperto
Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali, Disinfettanti nel settore dell'alimentazione umana e animale, Utilizzatore professionale, Per informazioni supplementari, riferirsi alla scheda dei dati tecnici del prodotto.

Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante, importatore, fornitore : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg (Germany)
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

IVF HARTMANN AG
Victor-von-Bruns-Strasse 28
8212 Neuhausen
Switzerland
Phone +41 (0) 52 674 31 11

Organizzazione che ha redatto la SDS : sds@ivf.hartmann.info

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ) 24 h-Phone 145

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Liquidi infiammabili, Categoria 3 H226: Liquido e vapori infiammabili.

Lesioni oculari gravi, Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.


Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)

Bacillol AF

Pittogrammi di pericolo	:	
Avvertenza	:	Pericolo
Indicazioni di pericolo	:	H226 Liquido e vapori infiammabili. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
Consigli di prudenza	:	Prevenzione: P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P261 Evitare di respirare i vapori. P280 Proteggere gli occhi/ il viso. Reazione: P305 + P351 + P338 + P310 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. Smaltimento: P501 Smaltire il contenuto / recipiente parzialmente vuoto come rifiuto speciale. Dopo l'uso corretto del prodotto, smaltire il recipiente completamente vuoto con i rifiuti urbani.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Propan-1-olo (CAS: 71-23-8)

Propan-2-olo (CAS: 67-63-0)

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscela

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE	Classificazione	Concentrazione (% w/w)

Bacillol AF

	Num. REACH		
Propan-1-olo	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale)	>= 30 - < 50
Propan-2-olo	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale)	>= 20 - < 30
Etanolo	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
butanone	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) EUH066	< 0,1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare con molta acqua.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua. NON indurre il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Rischi : Provoca gravi lesioni oculari.
Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

- Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'informazione sui veleni.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

Bacillol AF

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuali. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Prevedere una ventilazione adeguata.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Metodi di pulizia - perdite minime
Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).
Metodi di pulizia - grandi perdite
Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Evitare il contatto con gli occhi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Mantenere lontano da alimenti e bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Tenere ben chiuso.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)

Bacillo AF

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Propan-1-olo	71-23-8	TWA	200 ppm 500 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: H: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione.. Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro. Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali.			
Propan-2-olo	67-63-0	TWA	200 ppm 500 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro. Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali. Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili..			
		STEL	400 ppm 1.000 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro. Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali. Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili..			
Etanolo	64-17-5	TWA	500 ppm 960 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: R1A: Sostanze conosciute come nocive per la fertilità o la sessualità.. Cancerogena, categoria 1. Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro. Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali. Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili..			
		STEL	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: R1A: Sostanze conosciute come nocive per la fertilità o la sessualità.. Cancerogena, categoria 1. Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro. Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali. Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili..			
butanone	78-93-3	TWA	200 ppm 590 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: H: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione.. Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro. Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro. Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali. Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili..			
		STEL	200 ppm 590 mg/m ³	CH SUVA

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)

Bacillol AF

Ulteriori informazioni: H: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione.. Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro. Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro. Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali. Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili..			
	STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
Ulteriori informazioni: Indicativo.			
	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
Ulteriori informazioni: Indicativo.			

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
Propan-2-olo	67-63-0	Acetone: 25 mg/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		Acetone: 0.4 mmol/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		Acetone: 25 mg/l (Sangue)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		Acetone: 0.4 mmol/l (Sangue)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
butanone	78-93-3	2-butanone (MEK): 2 mg/l (Urina)	Prima del prossimo turno o 16 ore dopo l'ultimo turno, immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		2-butanone (MEK): 27.7 µmol/l (Urina)	Prima del prossimo turno o 16 ore dopo l'ultimo turno, immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
Propan-1-olo (CAS: 71-23-8)	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	136 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1037 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	81 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	80 mg/m ³
Propan-2-olo (CAS: 67-63-0)	Lavoratori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	61 mg/kg
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	888 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	500 mg/m ³

Bacillol AF

	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	319 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	89 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	26 mg/kg
Etanolo (CAS: 64-17-5)	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	950 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	343 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	114 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	206 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti locali	87 mg/kg
butanone (CAS: 78-93-3)	Lavoratori	Inalazione	Effetti cronici	600 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti cronici	1161 mg/kg

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Propan-1-olo (CAS: 71-23-8)	Impianto di trattamento dei liquami	96 mg/l
	Acqua dolce	6,83 mg/l
	Suolo	1,49 mg/kg
Propan-2-olo (CAS: 67-63-0)	Acqua dolce	140,9 mg/l
	Suolo	28 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	2251 mg/l
Etanolo (CAS: 64-17-5)	Acqua dolce	0,96 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	3,6 mg/kg
	Suolo	0,63 mg/kg
butanone (CAS: 78-93-3)	Impianto di trattamento dei liquami	709 mg/l
	Acqua dolce	55,8 mg/l
	Suolo	22,5 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale (DPI)

- Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166
- Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : liquido
- Stato fisico : liquido
- Colore : incolore
- Odore : alcolico
- Soglia olfattiva : non determinato
- Punto di fusione/punto di congelamento : non determinato

Bacillol AF

Punto/intervallo di ebollizione	:	> 80 °C
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Limite inferiore di infiammabilità 2 %(V)
Punto di infiammabilità	:	26,5 °C Metodo: ISO 2719
Temperatura di autoaccensione	:	430 °C Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, A.15
pH	:	6 (20 °C)
Viscosità	:	
Viscosità, cinematica	:	non determinato
La solubilità/ le solubilità.	:	
Idrosolubilità	:	solubile
Solubilità in altri solventi	:	non determinato
Tasso di dissoluzione	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Stabilità alla dispersione	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	40 hPa (20 °C)
Densità	:	0,855 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Altre informazioni

Tensione superficiale	:	23,6 mN/m, Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, A.5
Peso Molecolare	:	Non applicabile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore.
Forte luce solare per periodi prolungati.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessuno(a).

Bacillol AF

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Propan-1-olo (CAS: 71-23-8):

- Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 8.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 33,8 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): 4.032 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Propan-2-olo (CAS: 67-63-0):

- Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 5.000 mg/kg
- Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

Etanolo (CAS: 64-17-5):

- Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 10.470 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 124,7 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

butanone (CAS: 78-93-3):

- Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 2.800 mg/kg
- Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Propan-1-olo (CAS: 71-23-8):

- Specie : Su coniglio
- Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
- Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Bacillol AF

Propan-2-olo (CAS: 67-63-0):

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Etanolo (CAS: 64-17-5):

Specie : cute umana
Risultato : Leggera irritazione della pelle
Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

butanone (CAS: 78-93-3):

Risultato : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Componenti:

Propan-1-olo (CAS: 71-23-8):

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

Propan-2-olo (CAS: 67-63-0):

Specie : Su coniglio
Risultato : Irritante per gli occhi

Etanolo (CAS: 64-17-5):

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per gli occhi.

butanone (CAS: 78-93-3):

Risultato : Irritante per gli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Propan-1-olo (CAS: 71-23-8):

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Propan-2-olo (CAS: 67-63-0):

Tipo di test : Buehler Test
Specie : Porcellino d'India
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)

Bacillo AF

Etanolo (CAS: 64-17-5):

Specie : Topo
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Propan-1-olo (CAS: 71-23-8):

Genotossicità in vitro : Tipo di test: prova in vitro
Risultato: negativo

Propan-2-olo (CAS: 67-63-0):

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Componenti:

butanone (CAS: 78-93-3):

Via di esposizione : Inalazione
Organi bersaglio : Sistema nervoso
Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità a dose ripetuta

Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Bacillol AF

superiori.

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Nessun dato disponibile

Tossicologia, Metabolismo, Distribuzione

Nessun dato disponibile

Effetti neurologici

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Propan-1-olo (CAS: 71-23-8):

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 4.554 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2.300 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (Chlorella pyrenoidosa (clorella)): 1.150 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Inibitore di crescita
- CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 9.170 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Inibitore di crescita
- Tossicità per i micro-organismi : CI50 (Batteri): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Propan-2-olo (CAS: 67-63-0):

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 8.692 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2.285 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 141 mg/l
Tempo di esposizione: 16 d
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 10.500 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Etanolo (CAS: 64-17-5):

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 11.200 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 9.268 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Bacillol AF

Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): 275 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
		NOEC (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): 9,6 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
butanone (CAS: 78-93-3):		
Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 2.993 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 308 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 2.029 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1.240 mg/l Tempo di esposizione: 72 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Propan-1-olo (CAS: 71-23-8):

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Propan-2-olo (CAS: 67-63-0):

Biodegradabilità : Risultato: biodegradabile rapidamente

Etanolo (CAS: 64-17-5):

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Propan-1-olo (CAS: 71-23-8):

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,25

Propan-2-olo (CAS: 67-63-0):

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,05

Etanolo (CAS: 64-17-5):

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,35

butanone (CAS: 78-93-3):

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,3

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

Propan-2-olo (CAS: 67-63-0):

Diffusione nei vari comparti : Osservazioni: Mobile nei terreni

Bacillo AF

ambientali

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

Prodotto e rifiuti vanno smaltiti in conformità all'Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (Ordinanza sui rifiuti, OPSR; RS 814.600), all'Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif; RS 814.610) e all'Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1).

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Immagazzinare i recipienti per il successivo riciclaggio del materiale secondo le normative locali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN : UN 1987
ADR : UN 1987
RID : UN 1987
IMDG : UN 1987
IATA : UN 1987

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN : ALCOLI, N.A.S.
(propan-1-olo, propan-2-olo)
ADR : ALCOLI, N.A.S.
(propan-1-olo, propan-2-olo)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)

Bacillol AF

RID	:	ALCOLI, N.A.S. (propan-1-olo, propan-2-olo)
IMDG	:	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-1-ol, propan-2-ol)
IATA	:	Alcohols, n.o.s. (propan-1-ol, propan-2-ol)

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: F1
N. di identificazione del pericolo	: 30
Etichette	: 3
ADR	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: F1
N. di identificazione del pericolo	: 30
Etichette	: 3
Codice di restrizione in galleria	: (D/E)
RID	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: F1
N. di identificazione del pericolo	: 30
Etichette	: 3
IMDG	
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: 3
EmS Codice	: F-E, S-D
IATA (Cargo)	
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	: 366
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y344
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Flammable Liquids
IATA (Passeggero)	
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	: 355
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y344
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Flammable Liquids

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN	
Pericoloso per l'ambiente	: no

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)

Bacillol AF

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

RID

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Biocidal product : Numero di registrazione: CHZB0331

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:
Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose

Allegato 2.12 Confezioni aerosol
Questa sostanza/miscela non deve essere utilizzata in erogatori aerosol destinati alla fornitura al pubblico generale per scopi di intrattenimento e decorativi.

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile

Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti
Quantitativo soglia secondo l'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : 20.000 kg

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)

Classe di contaminazione dell'acqua : Classe B

Composti organici volatili : Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 74,48 %

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)

Bacillol AF

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225	:	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H336	:	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Testo completo di altre abbreviazioni

Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC	:	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
CH BAT	:	Svizzera. Lista di valori BAT
CH SUVA	:	Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
CH SUVA / TWA	:	Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; BGW - Valori Limite Biologici; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); LSPN - Elenco delle sostanze pericolose notificate (Cile); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECl - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)

Bacillol AF

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Flam. Liq. 3	H226
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati:

9. Proprietà fisiche e chimiche

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

CH / IT