

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



BEN HUR BARRIER 12X1,5 L

WM 1326558

Numero d'ordine: 1326558

Versione 1.1

Data di revisione 20.05.2026

Data di stampa 21.05.2026

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : BEN HUR BARRIER 12X1,5 L
UFI :

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente pulente
Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : WERNER & MERTZ PROFESSIONAL SRL
Via Cesare Battisti 181
20061 Carugate
Telefono : +39029273151
Telefax : +390292103822
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Persona da contattare : Sviluppo prodotti / sicurezza prodotti

1.4 Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù "Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma – 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia – 800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli – 081 5453333
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma – 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma – 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze – 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia – 0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano – 02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo – 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona – 800011858

+39-02-66 10 10 29

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione oculare, Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



BEN HUR BARRIER 12X1,5 L

WM 1326558

Numero d'ordine: 1326558

Versione 1.1

Data di revisione 20.05.2026

Data di stampa 21.05.2026

Indicazioni di pericolo	:	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Consigli di prudenza	:	P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
		Prevenzione: P280	Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.
		Reazione: P305 + P351 + P338	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.
		P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

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.

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

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
2-(2-butossietossi)etanolo	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 5
acidi solfonici, C14-17-sec-alcan, sali di sodio	97489-15-1 307-055-2 01-2119489924-20	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 limiti di concentrazione specifici Acute Tox. 4; H302 > 60 % Eye Dam. 1; H318 > 15 % Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 5

BEN HUR BARRIER 12X1,5 L

WM 1326558

Numero d'ordine: 1326558

Versione 1.1

Data di revisione 20.05.2026

Data di stampa 21.05.2026

		10 - 15 % Skin Irrit. 2; H315 > 10 %	
Fatty alcohol alkoxylate	120313-48-6	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400	>= 1 - < 2,5
acido l-(+)-lattico	79-33-4 201-196-2 607-743-00-5 01-2119474164-39	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 limiti di concentrazione specifici Skin Irrit. 2; H315 3 - < 5 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Corr. 1C; H314 >= 5 %	>= 1 - < 3

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.
Consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Lavare con sapone e molta acqua.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Proteggere l'occhio illeso.
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.
Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Irritazione
- Rischi : Provoca grave irritazione oculare.

Nessuna informazione disponibile.

BEN HUR BARRIER 12X1,5 L

WM 1326558

Numero d'ordine: 1326558

Versione 1.1

Data di revisione 20.05.2026

Data di stampa 21.05.2026

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

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata. Queste non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali. Prevedere una ventilazione adeguata.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Neutralizzare con soluzioni alcaline, calce o ammoniaca. Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione"., Riferirsi alla sezione 15 per le specifiche direttive nazionali.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come emendato



BEN HUR BARRIER 12X1,5 L

WM 1326558

Numero d'ordine: 1326558

Versione 1.1

Data di revisione 20.05.2026

Data di stampa 21.05.2026

sicuro
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Smettere l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. Proteggere dal gelo.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Agente pulente

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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Non assegnato	TWA	10 ppm 67,5 mg/m3	2006/15/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m3	2006/15/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	10 ppm 67,5 mg/m3	IT VLEP
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m3	IT VLEP

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

BEN HUR BARRIER 12X1,5 L

WM 1326558

Numero d'ordine: 1326558

Versione 1.1

Data di revisione 20.05.2026

Data di stampa 21.05.2026

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	67,5 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	101,2 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	83 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	40,5 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	40,5 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	60,7 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	50 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	6,25 mg/kg p.c./giorno
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti	2,8 mg/cm2
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	35 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	2,8 mg/cm2
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti	2,8 mg/cm2
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	3,57 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	12,4 mg/m3
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	7,1 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	2,8 mg/cm2

BEN HUR BARRIER 12X1,5 L

WM 1326558

Numero d'ordine: 1326558

Versione 1.1

Data di revisione 20.05.2026

Data di stampa 21.05.2026

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Acqua dolce	1,1 mg/l
	Acqua di mare	0,11 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	4,4 mg/kg
	Sedimento marino	0,44 mg/kg
	Suolo	0,32 mg/kg
	STP	200 mg/l
	intermittent release	11 mg/l
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	Acqua dolce	0,04 mg/l
	Acqua di mare	0,004 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	9,4 mg/kg
	Sedimento marino	0,94 mg/kg
	Suolo	9,4 mg/kg
	STP	600 mg/l
	intermittent release	0,06 mg/l
	Orale	53,3 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Se vi è rischio di spruzzi, indossate:

Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Materiale : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.

Si suggerisce di utilizzare guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374.

In alternativa si possono usare guanti di tipologia differente che, secondo le indicazioni del produttore, garantiscano lo stesso livello di

BEN HUR BARRIER 12X1,5 L

WM 1326558

Numero d'ordine: 1326558

Versione 1.1

Data di revisione 20.05.2026

Data di stampa 21.05.2026

protezione.

Osservazioni : Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).

Protezione della pelle e del corpo : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

Protezione respiratoria : Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.

Tipo di filtro suggerito:

Filtro - ABEK-P3

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: liquido
Colore	: blu
Odore	: caratteristico/a
Punto di fusione/punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (liquidi)	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: non forma scintille
Temperatura di accensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
pH	: ca. 3,4, 100 % a 20 °C
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Idrosolubilità	: solubile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile

BEN HUR BARRIER 12X1,5 L

WM 1326558

Numero d'ordine: 1326558

Versione 1.1

Data di revisione 20.05.2026

Data di stampa 21.05.2026

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità	: ca. 1,011 g/cm ³
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

nessuno(a)

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Proteggere dal gelo.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

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

La nostra azienda rifiuta rigorosamente gli esperimenti su animali.
La nostra azienda non effettua ordini per test su animali per il prodotto o per i suoi componenti.
La legislazione dell'UE (Regolamento REACH) stabilisce l'obbligo, per i produttori e gli importatori UE, di testare le sostanze prima della loro introduzione sul mercato per controllarne gli effetti sulla salute umana e sull'ambiente. Alcuni di questi test obbligatori sono vecchi di decenni.

Tossicità acuta

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

BEN HUR BARRIER 12X1,5 L

WM 1326558

Numero d'ordine: 1326558

Versione 1.1

Data di revisione 20.05.2026

Data di stampa 21.05.2026

Componenti:

2-(2-butossietossi)etanolo

112-34-5:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto, maschio): 2.410 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 29 ppm
Tempo di esposizione: 2 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio, maschio): 2.764 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

acidi solfonici, C14-17-sec-alcan, sali di sodio

97489-15-1:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Topo): > 2.000 mg/kg

Fatty alcohol alkoxylate

120313-48-6:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

acido l-(+)-lattico

79-33-4:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Topo): 4.875 mg/kg

LD50 Orale (Porcellino d'India): 1.810 mg/kg

LD50 Orale (Ratto, femmina): 3.543 mg/kg
Metodo: Linea guida test US EPA OPP 81-1

LD50 Orale (Ratto, maschio): 4.936 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): 7,94 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

Osservazioni : Secondo i criteri di classificazione dell'Unione Europea, il prodotto non e' considerato irritante della pelle.

BEN HUR BARRIER 12X1,5 L

WM 1326558

Numero d'ordine: 1326558

Versione 1.1

Data di revisione 20.05.2026

Data di stampa 21.05.2026

Componenti:

Fatty alcohol alkoxylate

120313-48-6:

Specie	:	Su coniglio
Valutazione	:	Irritante per la pelle.
Metodo	:	Test di Draize
Risultato	:	irritante

acido l-(+)-lattico

79-33-4:

Risultato	:	Corrosivo dopo 1 a 4 ore d'esposizione
-----------	---	--

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Prodotto:

Osservazioni	:	Provoca grave irritazione oculare.
--------------	---	------------------------------------

Componenti:

2-(2-butossietossi)etanolo

112-34-5:

Risultato	:	Modesta irritazione agli occhi
-----------	---	--------------------------------

Fatty alcohol alkoxylate

120313-48-6:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Test di Draize
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi

acido l-(+)-lattico

79-33-4:

Specie	:	Occhio di gallina
Risultato	:	Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

Osservazioni	:	Nessun dato disponibile
--------------	---	-------------------------

Componenti:

acido l-(+)-lattico

79-33-4:

Specie	:	Porcellino d'India
Risultato	:	Non è un sensibilizzante della pelle.

BEN HUR BARRIER 12X1,5 L

WM 1326558

Numero d'ordine: 1326558

Versione 1.1

Data di revisione 20.05.2026

Data di stampa 21.05.2026

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Mutagenicità delle cellule germinali : Non quantificato

Cancerogenicità

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Cancerogenicità : Non quantificato

Tossicità riproduttiva

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Tossicità riproduttiva : Non quantificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

acidi solfonici, C14-17-sec-alcan, sali di sodio

97489-15-1:

Specie : Ratto, maschio e femmina
NOAEL : 200 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale

Specie : Topo
NOAEL : 500 mg/kg
Modalità d'applicazione : Dermico

acido l-(+)-lattico

79-33-4:

Specie : Ratto
LOAEL : 886 mg/kg
Modalità d'applicazione : Dermico

Modalità d'applicazione : Orale

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Pericolo in caso di aspirazione : Non quantificato

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come emendato



BEN HUR BARRIER 12X1,5 L

WM 1326558

Numero d'ordine: 1326558

Versione 1.1

Data di revisione 20.05.2026

Data di stampa 21.05.2026

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.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

112-34-5:

Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 1.300 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 100 mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2.850 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Metodo: DIN 38412

CE50 (Daphnia magna Straus (Pulce d'acqua)): > 1.101 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : EC10 (Batteri): 1.170 mg/l
Tempo di esposizione: 16 h

EC10 (fango attivo): > 1.995 mg/l
Tempo di esposizione: 30 min
Tipo di test: Inibitore di respirazione
Metodo: OECD TG 209

CE50 (fango attivo): > 1.995 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Tipo di test: Inibitore di respirazione

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

97489-15-1:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



BEN HUR BARRIER 12X1,5 L

WM 1326558

Numero d'ordine: 1326558

Versione 1.1

Data di revisione 20.05.2026

Data di stampa 21.05.2026

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 9,81 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD BPL: si
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: CE50 (Scenedesmus subspicatus): > 61 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD BPL: si
Tossicità per i micro-organismi	: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore (Pseudomonas putida): 600 mg/l Tempo di esposizione: 16 h Metodo: DIN 38412
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC: Tempo di esposizione: 28 d Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Monitoraggio tramite analisi: si Metodo: Linee Guida 204 per il Test dell'OECD BPL: si
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 0,36 mg/l Tempo di esposizione: 22 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD BPL: si
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo	: NOEC: 470 mg/kg Tempo di esposizione: 56 d Specie: Eisenia fetida (lombrichi) Metodo: Linee Guida 222 per il Test dell'OECD BPL: si

120313-48-6:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 1 - 10 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 : 1 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: CE50 : 0,1 - 1 mg/l Tempo di esposizione: 72 h

l-(+)-lactic acid

79-33-4:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 130 mg/l Tempo di esposizione: 96 h CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 320 mg/l Tempo di esposizione: 48 h CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 130 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: EPA-660/3-75-009 CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 195 mg/l
-----------------------	---

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



BEN HUR BARRIER 12X1,5 L

WM 1326558

Numero d'ordine: 1326558

Versione 1.1

Data di revisione 20.05.2026

Data di stampa 21.05.2026

		Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD BPL: si
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 130 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD BPL: si CE50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 240 mg/l Tempo di esposizione: 48 h CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 250 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Scenedesmus capricornutum (Alghe d'acqua dolce)): 3.500 mg/l CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 2.800 mg/l Tempo di esposizione: 72 h NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1.900 mg/l Tempo di esposizione: 70 h CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): > 3.500 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Tossicità per i micro-organismi	:	CE50 (fango attivo): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 3 h
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto: 2,18 mg/l Tempo di esposizione: 90 d Specie: Pesce
Tossicità per gli organismi terrestri	:	CL50: 2.250 mg/kg> Tempo di esposizione: 14 d Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

112-34-5:

Biodegradabilità	:	Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 76 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: OECD 301 D Risultato: biodegradabile rapidamente Biodegradazione: 90 - 100 % Tempo di esposizione: 8 d Metodo: OECD 302 B Risultato: biodegradabile rapidamente Biodegradazione: 90 - 100 % Tempo di esposizione: 14 d
------------------	---	--

BEN HUR BARRIER 12X1,5 L

WM 1326558

Numero d'ordine: 1326558

Versione 1.1

Data di revisione 20.05.2026

Data di stampa 21.05.2026

Metodo: OECD 301 E

Risultato: biodegradabile rapidamente

Biodegradazione: ca. 85 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 301 C

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

97489-15-1:

Biodegradabilità

: Tipo di test: aerobico
Inoculo: fango attivo
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 78 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD 301 B
Osservazioni: Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD.

Inoculo: fango attivo
Risultato: biodegradabile rapidamente
Biodegradazione: 89 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD 301 E
Osservazioni: Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD.

Tipo di test: aerobico
Inoculo: fango attivo
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 96,2 %
Tempo di esposizione: 34 d
Metodo: Linee Guida 303A per il Test dell'OECD
Osservazioni: Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD.

Ossigeno chimico richiesto (COD) : 1.510 mg/g

Carbonio organico disciolto (DOC) : 322 mg/g

120313-48-6:

Biodegradabilità

: Osservazioni: Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questa miscela è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Ossigeno chimico richiesto (COD) : 2.270 mg/g

L-(+)-lactic acid

79-33-4:

Biodegradabilità

: Risultato: biodegradabile rapidamente

Ossigeno biochimico richiesto : 450 mg/g

BEN HUR BARRIER 12X1,5 L

WM 1326558

Numero d'ordine: 1326558

Versione 1.1

Data di revisione 20.05.2026

Data di stampa 21.05.2026

(BOD)	Tempo d'incubazione: 5 d
	600 mg/g
	Tempo d'incubazione: 20 d
Ossigeno chimico richiesto (COD)	: 900 mg/g
ThOD	: 1.067 mg/g

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

112-34-5:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 2

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,56

l-(+)-lactic acid

79-33-4:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Il prodotto non contiene sostanze che sono persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT) in percentuale pari o superiore allo 0,1%.
Il prodotto non contiene sostanze che sono molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) in percentuale pari o superiore allo 0,1%.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

112-34-5:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: ca. 50
Osservazioni: Molto mobile nei terreni

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

Prodotto:

BEN HUR BARRIER 12X1,5 L

WM 1326558

Numero d'ordine: 1326558

Versione 1.1

Data di revisione 20.05.2026

Data di stampa 21.05.2026

Informazioni ecologiche supplementari : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

N. (codice) del rifiuto smaltito : Catalogo Europeo dei rifiuti
20 01 29*
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR
Merci non pericolose
RID
Merci non pericolose
IMDG
Merci non pericolose
IATA
Merci non pericolose

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

ADR
Merci non pericolose
RID
Merci non pericolose
IMDG
Merci non pericolose
IATA
Merci non pericolose

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR
Merci non pericolose
RID
Merci non pericolose
IMDG
Merci non pericolose
IATA
Merci non pericolose

BEN HUR BARRIER 12X1,5 L

WM 1326558

Numero d'ordine: 1326558

Versione 1.1

Data di revisione 20.05.2026

Data di stampa 21.05.2026

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Merci non pericolose

RID

Merci non pericolose

IMDG

Non regolamentato come merce pericolosa

IATA

Merci non pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Vedere l'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 per Restrizioni

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : 112-34-5

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

Contenuto di composti organici volatili (COV) : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali e derivanti dall'allevamento di bestiame (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Aggiornamento: Percento di prodotti volatili: 1,18 %

secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004 : <5% tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici, sapone, profumo, LACTIC ACID, CITRONELLOL, LINALOOL

Altre legislazioni : D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come emendato



BEN HUR BARRIER 12X1,5 L

WM 1326558

Numero d'ordine: 1326558

Versione 1.1

Data di revisione 20.05.2026

Data di stampa 21.05.2026

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	:	Nocivo se ingerito.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
2006/15/EC	:	Valori indicativi di esposizione professionale
IT VLEP	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2006/15/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2006/15/EC / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
IT VLEP / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL	:	Valori Limite - Breve Termine

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; 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); 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; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



BEN HUR BARRIER 12X1,5 L

WM 1326558

Numero d'ordine: 1326558

Versione 1.1

Data di revisione 20.05.2026

Data di stampa 21.05.2026

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Eye Irrit. 2

H319

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo

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.

IT / IT

500000006434