

## BEN HUR IGENET 10X750ML

WM 0714534

Numero d'ordine: 0714534

Versione 2.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 22.10.2019

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : BEN HUR IGENET 10X750ML  
numero di identificazione : 40000293

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto biocida  
Usò 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

+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

Indicazioni di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**Prevenzione:**  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/  
Proteggere gli occhi/ il viso.

**Reazione:**  
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Eliminazione:**  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

## BEN HUR IGENET 10X750ML

WM 0714534

Numero d'ordine: 0714534

Versione 2.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 22.10.2019

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. Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
propan-2-olo	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	$\geq 10 - < 15$
cloruro di didecildimetilammonio	7173-51-5 230-525-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,025 - < 0,25$
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		$\geq 2 - < 5$

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanare 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.

## BEN HUR IGENET 10X750ML

WM 0714534

Numero d'ordine: 0714534

Versione 2.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 22.10.2019

Se ingerito : 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 indurre il vomito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
Chiamare un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Irritazione

Rischi : Nessuna informazione disponibile.

### 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 antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Agente schiumogeno

### 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.

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 : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. 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.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

## BEN HUR IGENET 10X750ML

WM 0714534

Numero d'ordine: 0714534

Versione 2.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 22.10.2019

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

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

Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

### 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 sicuro : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Aprire il recipiente solo sotto un aspiratore d'aria. Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Usare un'attrezzatura a prova di esplosione. Evitare la formazione di aerosol. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.

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. Immagazzinare in luogo fresco. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta.

Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Prodotto biocida

## BEN HUR IGENET 10X750ML

WM 0714534

Numero d'ordine: 0714534

Versione 2.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 22.10.2019

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Aggiornamento	Base
(metil-2-metossietossi) propanolo	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	:	Pelle: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelleIndicativo			
(metil-2-metossietossi) propanolo	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2004-03-10	IT VLEP
Ulteriori informazioni	:	Pelle: La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.			
(metil-2-metossietossi) propanolo	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>		
Ulteriori informazioni	:	H: Possibile assorbimento cutaneo			
(metil-2-metossietossi) propanolo	34590-94-8		100 ppm		
Ulteriori informazioni	:	H: Possibile assorbimento cutaneo			
(metil-2-metossietossi) propanolo	34590-94-8	STEL	150 ppm		
Ulteriori informazioni	:	H: Possibile assorbimento cutaneo			
(metil-2-metossietossi) propanolo	34590-94-8		100 ppm		
Ulteriori informazioni	:	REL: Limite d'esposizione raccomandato			
(metil-2-metossietossi) propanolo	34590-94-8	STEL	150 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>		
(metil-2-metossietossi) propanolo	34590-94-8	STEL	50 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>		

#### DNEL

**propan-2-olo  
67-63-0:**

: Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 888 mg/kg

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 500 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

## BEN HUR IGENET 10X750ML

WM 0714534

Numero d'ordine: 0714534

Versione 2.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 22.10.2019

(metil-2-  
metossietossi)propanolo  
34590-94-8:

Valore: 319 mg/kg

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Ingestione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 26 mg/kg

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 89 mg/m<sup>3</sup>

: Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 65 mg/kg

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 310 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 15 mg/kg

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Ingestione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 1,67 mg/kg

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 37,2 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 308 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 283 mg/kg

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 121 mg/kg

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Ingestione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 36 mg/kg

PNEC

|propan-2-olo

: Acqua dolce

## BEN HUR IGENET 10X750ML

WM 0714534

Numero d'ordine: 0714534

Versione 2.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 22.10.2019

<b>67-63-0:</b>	Valore: 140,9 mg/l	
	Acqua di mare Valore: 140,9 mg/l	
	Sedimento di acqua dolce Valore: 552 mg/kg	
	Sedimento marino Valore: 552 mg/kg	
	Suolo Valore: 28 mg/kg	
	intermittent release Valore: 140,9 mg/l	
	STP Valore: 2251 mg/l	
	Orale Valore: 160 mg/kg	
	<b>(metil-2- metossietossi)propanolo 34590-94-8:</b>	: Acqua dolce Valore: 19 mg/l
	Acqua di mare Valore: 1,9 mg/l	
	Sedimento di acqua dolce Valore: 70,2 mg/kg	
	Sedimento marino Valore: 7,02 mg/kg	
	Suolo Valore: 2,74 mg/kg	
	Acqua Valore: 190 mg/l	
STP Valore: 4168 mg/l		

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

##### Protezione degli occhi

: 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 374-1: 2003 (0,4 mm).  
In alternativa si possono usare guanti di tipologia differente che, secondo le indicazioni del produttore, garantiscano lo stesso livello di

## BEN HUR IGENET 10X750ML

WM 0714534

Numero d'ordine: 0714534

Versione 2.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 22.10.2019

- 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

### Controlli dell'esposizione ambientale

- Informazione generale : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

### Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito

In funzione della concentrazione di prodotto utilizzata, secondo le indicazioni del produttore, potrebbero non essere necessari i dispositivi di protezione individuale previsti nella manipolazione di prodotto puro.

- Protezione degli occhi : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo. Se vi è rischio di spruzzi, indossate: Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
- Protezione delle mani : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo e in funzione della concentrazione utilizzata.  
In caso di contatto prolungato si suggerisce di proteggere la pelle.  
Dopo il contatto lavare la pelle.
- Protezione della pelle e del corpo : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.
- Protezione respiratoria : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.
- Precauzioni ambientali : Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : liquido
- Colore : blu chiaro
- Odore : alcolico, ammoniacale
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- pH : ca. 9,6, a20 °C
- Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile
- Punto di infiammabilità : ca. 35 °C
- Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile



## BEN HUR IGENET 10X750ML

WM 0714534

Numero d'ordine: 0714534

Versione 2.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 22.10.2019

Infiammabilità (solidi, gas)	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (liquidi)	: Non classificata come mantenente la combustione, secondo le regolamentazioni sul trasporto.
Velocità di combustione	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: ca. 0,98 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Idrosolubilità	: Nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	: Nessun dato disponibile
Decomposizione termica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: 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.

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

## BEN HUR IGENET 10X750ML

WM 0714534

Numero d'ordine: 0714534

Versione 2.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 22.10.2019

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- Prodotti di decomposizione pericolosi : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.  
Altre informazioni : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Prodotto

- Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo
- Corrosione/irritazione cutanea : Secondo i criteri di classificazione dell'Unione Europea, il prodotto non e' considerato irritante della pelle.
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Secondo i criteri di classificazione dell'Unione Europea, il prodotto non e' considerato irritante degli occhi.
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Nessun dato disponibile
- Mutagenicità delle cellule germinali : Non quantificato
- Cancerogenicità : Non quantificato
- Tossicità riproduttiva : Non quantificato
- 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 : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.
- Tossicità per aspirazione : Non quantificato
- Ulteriori informazioni : I solventi possono sgrassare la pelle.

#### Componenti:

##### **propan-2-olo**

##### **67-63-0:**

- Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale Ratto: 5.840 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
- LD50 Orale Ratto: 4.570 mg/kg
- LD50 Orale Ratto: 5.045 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 Ratto, femmina: 47,5 mg/l

## BEN HUR IGENET 10X750ML

WM 0714534

Numero d'ordine: 0714534

Versione 2.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 22.10.2019

	Tempo di esposizione: 8 h Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
	CL50 Ratto: 72,6 mg/l Tempo di esposizione: 4 h
	CL50 Topo: 27,2 mg/l Tempo di esposizione: 4 h
	CL50 Ratto: 25 mg/l Tempo di esposizione: 6 h Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
	CL50 Ratto: 30 mg/l Tempo di esposizione: 4 h
	CL50 Ratto: 10000 ppm Tempo di esposizione: 6 h
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50 Su coniglio: 12.800 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
	LD50 Dermico Su coniglio: 12.870 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
	LD50 Dermico Su coniglio: 13.900 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
	LD50 Dermico Su coniglio: 13.400 mg/kg
Corrosione/irritazione cutanea	: Specie: Su coniglio Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Specie: Su coniglio Risultato: irritante
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Metodica della prova: Buehler Test Specie: Porcellino d'India Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Mutagenicità delle cellule germinali	
Genotossicità in vitro	: Tipo: Test di ames Saggio sulla specie: Salmonella typhimurium con o senza attivazione metabolica Risultato: negativo

### cloruro di didecildimetilammonio

7173-51-5:

Tossicità acuta per via orale	: DL50 Ratto: 238 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

## BEN HUR IGENET 10X750ML

WM 0714534

Numero d'ordine: 0714534

Versione 2.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 22.10.2019

	Stima della tossicità acuta : 500,0 mg/kg Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50 Su coniglio: 3.342 mg/kg
Corrosione/irritazione cutanea	: Specie: Su coniglio Tempo di esposizione: 3 min Risultato: irritante Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Specie: Porcellino d'India Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio. Metodo: Buehler Test
Mutagenicità delle cellule germinali	
Genotossicità in vitro	: Tipo: Test di ames Risultato: negativo Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
	: Tipo: Aberrazione cromosomica in vitro Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	: Tipo: prova in vivo Saggio sulla specie: Ratto Modalità d'applicazione: Orale Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

### (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8:

Tossicità acuta per via orale	: DL50 Cane: 7.500 mg/kg  DL50 Ratto: 5.130 mg/kg  DL50 Ratto: 5.135 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	: CL50 Ratto: 55 - 60 mg/l Tempo di esposizione: 4 h  CL50 Ratto: 3,35 mg/l Tempo di esposizione: 7 h
Tossicità acuta per via cutanea	: LD50 Dermico Su coniglio: 19.000 mg/kg  LD50 Dermico Ratto: 9.500 mg/kg  DL50 Su coniglio: 9.510 mg/kg  DL50 Su coniglio: 14.000 mg/kg
Corrosione/irritazione cutanea	: Nessuna irritazione della pelle

## BEN HUR IGENET 10X750ML

WM 0714534

Numero d'ordine: 0714534

Versione 2.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 22.10.2019

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Risultato: Nessuna irritazione agli occhi
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Componenti:

##### propan-2-olo

##### 67-63-0:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 1.400 mg/l Tempo di esposizione: 96 h  CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 9.640 mg/l Tempo di esposizione: 96 h  CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica BPL: no
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 13.299 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Immobilizzazione Metodo: OECD TG 202  CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 9.714 mg/l Tempo di esposizione: 24 h  CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica BPL: no  (Daphnia (pulce d'acqua)): > 10.000 mg/l Metodo: OECD TG 202  NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 30 mg/l Tempo di esposizione: 21 d  CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 10.000 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe	: CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Inibitore di crescita  CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica BPL: no  CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 72 h  CE50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l

## BEN HUR IGENET 10X750ML

WM 0714534

Numero d'ordine: 0714534

Versione 2.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 22.10.2019

	Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica
Tossicità per i batteri	: CE50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l Tempo di esposizione: 5 min BPL:  EC10 (Pseudomonas putida): 5.175 mg/l Tempo di esposizione: 18 h Metodo: DIN 38412 BPL:
<b>cloruro di didecildimetilammonio</b> <b>7173-51-5:</b>	
Tossicità per i pesci	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 1,0 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 0,19 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore  NOEC (Danio rerio (pesce zebra)): 0,032 mg/l Tempo di esposizione: 34 d Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore  CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,97 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,49 mg/l Tempo di esposizione: 96 h 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)): 0,062 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Immobilizzazione Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore  NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,01 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Tipo di test: Test di riproduzione Metodo: OECD TG 211  CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,057 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: OECD TG 202  CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 0,03 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: OECD TG 202  CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 0,021 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: OECD TG 211
Tossicità per le alghe	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,026 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Inibitore di crescita

## BEN HUR IGENET 10X750ML

WM 0714534

Numero d'ordine: 0714534

Versione 2.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 22.10.2019

	Metodo: OECD TG 201
	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,053 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: OECD TG 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,013 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: OECD TG 201
	CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,06 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: OECD TG 201
Fattore-M (Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico)	: 10
Tossicità per i batteri	: CE50 : 11 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Tipo di test: Inibitore di respirazione Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
	CE50 : 17,9 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Metodo: OECD TG 209
	EC20 : 8,9 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Metodo: OECD TG 209
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo	: NOEC: > 1.000 mg/kg Tempo di esposizione: 14 d Specie: Eisenia fetida (lombrichi) Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
Tossicità per le piante	: CE50: 283 - 1.670 mg/kg Tempo di esposizione: 14 d Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

### (metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8:

Tossicità per i pesci	: (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 10.000 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova statica
	(Poecilia reticulata (Guppy)): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova statica
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1.919 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica
	CE50 (Crangon crangon (gamberi)): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova semistatica

## BEN HUR IGENET 10X750ML

WM 0714534

Numero d'ordine: 0714534

Versione 2.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 22.10.2019

Tossicità per le alghe	: NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 0,5 mg/l Tempo di esposizione: 22 d
	: (Pseudokirchneriella subcapitata): > 969 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: OECD TG 201
	: (Selenastrum capricornutum): 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
Tossicità per i batteri	: CE50 (Skeletonema costatum): 6.999 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
	: EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l Tempo di esposizione: 18 h Tipo di test: Inibitore di crescita
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: CE50 (Nessun dato disponibile): > 100 mg/l
	: NOEC: 12 mg/l Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
	: NOEC: > 0,5 mg/l Tempo di esposizione: 22 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
	: Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto: > 0,5 mg/l Tempo di esposizione: 22 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

**propan-2-olo**

**67-63-0:**

Biodegradabilità	: Risultato: biodegradabile rapidamente Biodegradazione: 95 % Tempo di esposizione: 21 d Metodo: OECD 301 E
	: Inoculo: fango attivo Risultato: biodegradabile rapidamente Biodegradazione: 53 % Tempo di esposizione: 5 d
	: Risultato: biodegradabile rapidamente Biodegradazione: > 70 % Tempo di esposizione: 10 d BPL: no
	: Biodegradazione: 99,9 % Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
Ossigeno chimico richiesto (COD)	: 2,32 g/kg
ThOD	: 2,40 g/g



## BEN HUR IGENET 10X750ML

WM 0714534

Numero d'ordine: 0714534

Versione 2.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 22.10.2019

### cloruro di didecildimetilammonio

#### 7173-51-5:

Biodegradabilità : Biodegradazione: 72 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore  
Osservazioni: Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD.

Risultato: biodegradabile rapidamente  
Biodegradazione: > 60 %  
Metodo: OECD 301 D

### (metil-2-metossietossi)propanolo

#### 34590-94-8:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: > 70 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: OECD 301 E

Biodegradazione: 75 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: OECD 301 F

Biodegradazione: 93 %  
Tempo di esposizione: 13 d  
Metodo: OECD 302 B

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Componenti:

#### propan-2-olo

##### 67-63-0:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 3

Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua  $\leq$  4).

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

#### (metil-2-metossietossi)propanolo

##### 34590-94-8:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua  $\leq$  4).

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,01

## 12.4 Mobilità nel suolo

### Componenti:

#### propan-2-olo

##### 67-63-0:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 25Osservazioni: Molto mobile nei terreni

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Prodotto:

## BEN HUR IGENET 10X750ML

WM 0714534

Numero d'ordine: 0714534

Versione 2.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 22.10.2019

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..

### Componenti:

#### **propan-2-olo**

**67-63-0:**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).. Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT)..

#### **(metil-2-metossietossi)propanolo**

**34590-94-8:**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).. Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT)..

### 12.6 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

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.  
Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

N. (codice) del rifiuto smaltito : Catalogo Europeo dei rifiuti  
07 06 99  
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

#### **ADR**

Merci non pericolose

#### **IMDG**

Merci non pericolose

#### **IATA**

Merci non pericolose

### 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

## BEN HUR IGENET 10X750ML

WM 0714534

Numero d'ordine: 0714534

Versione 2.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 22.10.2019

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR**

Merci non pericolose

**IMDG**

Merci non pericolose

**IATA**

Merci non pericolose

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR**

Merci non pericolose

**IMDG**

Merci non pericolose

**IATA**

Merci non pericolose

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR**

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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

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

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

		Quantità 1	Quantità 2
P5c	LIQUIDI INFIAMMABILI	5.000 t	50.000 t

Contenuto di composti organici volatili (COV) : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Aggiornamento: Percento di prodotti volatili: 14,09 %  
839,77 g/l  
Tenore in composto organico volatile (COV), acqua esclusa

Contenuto di composti organici volatili (COV) : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Aggiornamento: Percento di prodotti volatili: 14,09 %  
138,06 g/l  
Tenore in composto organico volatile (COV), valido solo per materiali di rivestimento usati per le superfici di legno

## BEN HUR IGENET 10X750ML

WM 0714534

Numero d'ordine: 0714534

Versione 2.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 22.10.2019

Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi

Numero di registrazione : 19347

secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004 : <5% Tensioattivi non ionici

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 detergenti)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

#### SEZIONE 16: altre informazioni

##### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### Ulteriori informazioni

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Procedura di classificazione: H319 Metodo di calcolo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; 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 -

## **BEN HUR IGENET 10X750ML**

**WM 0714534**

**Numero d'ordine: 0714534**

Versione 2.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 22.10.2019

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

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.

500000004742