

# SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

## IGIENIZZANTE

Versione 1 Data di emissione maggio 2022

Pagina 1 da 12

Versione 2 Data di revisione: 15/12/2022

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ O IMPRESA.

#### 1.1 Identificativo del prodotto.

Nome del prodotto: IGIENIZZANTE  
UFI: WDGO-GOTX-GOOU-7THV

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

IGIENIZZANTE

Uso; da utilizzare sulle superfici.

Categoria di utenti: personale professionale.

#### Usi non raccomandati:

Usi diversi da quelli raccomandati.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza.

Azienda: BIONET SRL  
Indirizzo: VIALE ANGELO MASINI 12/14  
Provincia: BOLOGNA CAP 40126  
Telefono: 051/0040070

E-mail: info@bionetitalia.com

1.4 Numero di telefono di emergenza: OSPEDALE NIGUARDA DI MILANO 02/66101029  
CENTRO DI TOSSICOLOGIA DI PAVIA 0382/26261

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI.

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela.

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008:

Skin Corr. 1B : provoca gravi ustioni cutanee e danni agli occhi.

Acuto acquatico 1 : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta.

##### Etichettatura conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi:



Attenzione:

#### **Pericolo**

Indicazioni di pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni alla pelle e danni agli occhi  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con lunga durata

Consigli di prudenza:

P260 Non respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/spray  
P273 Evitare il rilascio nell'ambiente  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/protezione degli occhi/protezione del viso/protezione degli occhi/protezione delle orecchie/protezione degli occhi....  
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli

# SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

## IGIENIZZANTE

Versione 1 Data di emissione maggio 2022

Versione 2 Data di revisione: 15/12/2022

Pagina 2 da 12

P391 Raccogliere le fuoriuscite.

P501 Smaltire il contenuto e/o il contenitore come rifiuto pericoloso presso un raccoglitore autorizzato in conformità alle normative vigenti

Contiene:

2-amminoetanolo, etanolamina  
cloruro di didecildimetilammonio  
Alcoli, C9-11, etossilati

Principi attivi:

Cloruro di didecildimetilammonio, 4,5%;  
propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo, 1,8%;

### 2.3 Altri pericoli.

La miscela non contiene sostanze classificate come PBT (Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche).

La miscela non contiene sostanze classificate come vPvB (molto persistenti e molto bioaccumulabili).

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

In condizioni normali di utilizzo e nella sua forma originale, il prodotto non ha altri effetti negativi sulla salute e sull'ambiente.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI.

### 3.1 Sostanze.

Non applicabile.

### 3.2 Miscele.

Sostanze che rappresentano un pericolo per la salute o per l'ambiente ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008, a cui è assegnato un limite comunitario di esposizione sul luogo di lavoro, che sono classificate come PBT/vPvB o che sono incluse nella Candidate List:

Identificatori	Nome	Concentrazione	(*)Classificazione - Regolamento 1272/2008	
			Classifica	Limiti di concentrazione specifica e stima della tossicità acuta
N. Indice: 603-030-00-8 N. N. CAS: 141-43-5 N. CE: 205-483-3 Numero di registrazione: 01-2119486455-28-XXXX	[1] [2] 2-amminoetanolo, etanolamina	3 - 5 %	Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Acute Tox. 4 *, H302 - Skin Corr. 1B, H314	STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %.
N. Indice: 612-131-00-6 N. CAS N.: 7173-51-5 N. CE: 230-525-2	cloruro di didecildimetilammonio	3 - 5 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Skin Corr. 1B, H314	-
N. CAS: 68439-46-3 Numero di registrazione: 01-2119980051-45-XXXX	Alcoli, C9-11, etossilati	1 - 3 %	Tossicità acuta 4, H302 - Danni agli occhi 1, H318	-
N. Indice: 603-117-00-0 N. NUMERO DI CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7 Numero di registrazione: 01-2119457558-25-XXXX	[2] propan-2-olo, alcool isopropilico, isopropanolo	1 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-

(\*) Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16 di questa scheda di sicurezza.

\* Si veda il Regolamento (CE) n. 1272/2008, Allegato VI, sezione 1.2.

[1] Sostanza con limite di esposizione sul luogo di lavoro nell'UE (vedere sezione 8.1).

[2] Sostanza con limite nazionale di esposizione sul luogo di lavoro (vedere sezione 8.1).

## SEZIONE 4: PRIMO SOCCORSO.

# SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

## IGIENIZZANTE

Versione 1 Data di emissione maggio 2022

Versione 2 Data di revisione: 15/12/2022

Pagina 3 da 12

### 4.1 Descrizione del primo soccorso.

#### 4.1 L'avvelenamento può causare.

-IN CASO DI INALAZIONE: Portare all'aria aperta e tenere a riposo in una posizione che consenta di respirare.

In caso di sintomi: chiamare ambulanza per assistenza medica.

In assenza di sintomi: chiamare un CENTRO ANTIVELENI.

-IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare immediatamente la bocca. Dare qualcosa da bere se la persona esposta è in grado di deglutire. Non indurre il vomito. Chiamare ambulanza per assistenza medica.

-IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare immediatamente e abbondantemente la pelle con acqua. Successivamente, rimuovere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Continuare a sciacquare la pelle con acqua per 15 minuti. Chiamare un CENTRO ANTIVELENI.

-IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare immediatamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate e se è facile farlo. Continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Chiamare ambulanza per assistenza medica.

Informazioni per il personale sanitario/medico:

Anche gli occhi devono essere risciacquati ripetutamente durante il tragitto verso il medico.

IN CASO DI NECESSITÀ DI CONSULENZA MEDICA, TENERE A PORTATA DI MANO L'ETICHETTA O IL CONTENITORE E CONSULTARE IL SERVIZIO INFORMAZIONI DI TOSSICOLOGIA.

#### 4.2 Primo soccorso:

Azioni di base: allontanare la persona dal luogo di esposizione e rimuovere gli indumenti contaminati o schizzati. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua per 15 minuti. Non dimenticare di togliere le lenti a contatto. In caso di contatto con la pelle, lavare abbondantemente con acqua e sapone, senza strofinare. In caso di ingestione, NON indurre il vomito. Non somministrare nulla per bocca. Tenere il paziente a riposo e mantenere la temperatura corporea. Controllare la respirazione. Se necessario, praticare la respirazione artificiale. Se la persona è priva di sensi, sdraiatela su un fianco con la testa più bassa del resto del corpo e le ginocchia semipiegate. Se necessario, trasportare la persona avvelenata presso una struttura sanitaria e, se possibile, portare con sé l'etichetta o il contenitore. NON LASCIARE MAI DA SOLA LA PERSONA AVVELENATA.

#### 4.3. Consigli terapeutici per medici e operatori sanitari:

In caso di ingestione, considerare l'endoscopia. Controllo della glicemia e della chetonuria. Controindicazione: sciroppo di Ipecac. Trattamento sintomatico e di supporto in caso di intossicazione,

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO.

Il prodotto non presenta rischi particolari in caso di incendio.

### 5.1 Mezzi di estinzione

Agenti estinguenti idonei: acqua nebulizzata, polvere estinguente, CO<sub>2</sub>, schiuma.

Sostanze estinguenti non idonee per motivi di sicurezza: Nessuna - Nessuna

### 5.2 Pericoli specifici derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio, possono essere rilasciati prodotti tossici, ad esempio monossido di carbonio (CO) cloruro di idrogeno (HCl) ammoniacale (NH<sub>3</sub>) formaldeide (HCHO)

### 5.3 Raccomandazioni per il personale antincendio

Equipaggiamento protettivo speciale: Indossare un respiratore indipendente dall'aria ambiente.

Altre indicazioni

L'acqua di spegnimento contaminata deve essere raccolta separatamente e non deve essere scaricata nella rete fognaria.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE.

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza.

Per il controllo dell'esposizione e le misure di protezione personale, consultare la sezione 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali.

Prodotto pericoloso per l'ambiente, in caso di fuoriuscita di grandi quantità o se il prodotto contamina laghi, fiumi o fognature, informare le autorità competenti in base alla legislazione locale. Evitare la contaminazione di scarichi, acque superficiali o sotterranee e suolo.

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

Contenere e raccogliere la fuoriuscita con materiale assorbente inerte (terra, sabbia, vermiculite, diatomee...) e pulire immediatamente l'area con un decontaminante adeguato.

Smaltire i rifiuti in contenitori chiusi adatti allo smaltimento in conformità alle normative locali e nazionali (vedere sezione 13).

# SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

## IGIENIZZANTE

Versione 1 Data di emissione maggio 2022

Versione 2 Data di revisione: 15/12/2022

Pagina 4 da 12

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni.

Per il controllo dell'esposizione e le misure di protezione personale, consultare la sezione 8.

Per lo smaltimento dei rifiuti, seguire le raccomandazioni riportate nella sezione 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura.

Per la protezione personale, vedere la sezione 8.

Nell'area di applicazione è vietato fumare, mangiare e bere.

Rispettare la legislazione in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

Non utilizzare mai la pressione per svuotare i contenitori; non sono contenitori resistenti alla pressione. Conservare il prodotto in contenitori di materiale identico all'originale.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese le possibili incompatibilità.

Conservare in conformità alla legislazione locale. Osservare le istruzioni dell'etichetta. Conservare i contenitori tra 5 e 25 °C, in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di calore e dalla luce solare diretta. Tenere lontano da fonti di accensione. Tenere lontano da agenti ossidanti e materiali fortemente acidi o alcalini. Non fumare. Tenere lontano da persone non autorizzate. Dopo l'apertura, i contenitori devono essere accuratamente richiusi e posizionati in verticale per evitare fuoriuscite.

Il prodotto non è interessato dalla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III).

### 7.3 Usi finali specifici.

Igienizzante.

## SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE.

### 8.1 Parametri di controllo.

Limite di esposizione professionale per:

Nome	N. CAS	Paese	Valore limite	ppm	mg/m <sup>3</sup>
2-amminoetanolo, etanolamina	141-43-5	Spagna [1]	Otto ore	1(via cutanea)	2,5 (via cutanea)
			A breve termine	3(via cutanea)	7,5 (via cutanea)
		Unione Europea [2].	Otto ore	1 (pelle)	2,5 (pelle)
			A breve termine	3 (pelle)	7,6 (pelle)
propan-2-olo, alcool isopropilico, isopropanolo	67-63-0	Spagna [1]	Otto ore	200	500
			A breve termine		

Valori limite di esposizione biologica per:

Nome	N. CAS	Paese	Indicatore biologico	VLB	Tempo di campionamento
propan-2-olo, alcool isopropilico, isopropanolo	67-63-0	Spagna [1]	Acetone nelle urine	40 mg/l	Fine della settimana lavorativa

[1] Secondo l'elenco dei valori limite di esposizione professionale ambientale adottato dall'Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro (INSST) per l'anno 2022.

[2] Secondo i limiti vincolanti di esposizione professionale (BOELV) e i limiti indicativi di esposizione professionale (IOELV) adottati dal Comitato scientifico per i limiti di esposizione professionale agli agenti chimici (SCOEL).

Livelli di concentrazione DNEL/DMEL:

Nome	DNEL/DMEL	Tipo	Valore
propan-2-olo, alcool isopropilico, isopropanolo N. NUMERO DI CAS: 67-63-0	DNEL (lavoratori)	Inalazione, cronica, effetti sistemici	500 (mg/m <sup>3</sup> )

# SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

## IGIENIZZANTE

Versione 1 Data di emissione maggio 2022

Versione 2 Data di revisione: 15/12/2022

Pagina 5 da 12

N. CE: 200-661-7	DNEL (consumatori)	Inalazione, cronica, effetti sistemici	89 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (lavoratori)	Effetti cutanei, cronici, sistemici	888 (mg/kg di peso corporeo/giorno)
	DNEL (consumatori)	Effetti cutanei, cronici, sistemici	319 (mg/kg bw/giorno)
	DNEL (consumatori)	Orale, Cronico, Effetti sistemici	26 (mg/kg di peso corporeo/giorno)

DNEL: Derived No Effect Level, il livello di esposizione alla sostanza al di sotto del quale non si prevedono effetti avversi.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, livello di esposizione corrispondente a un rischio basso, che deve essere considerato come un rischio minimo tollerabile.

Livelli di concentrazione PNEC:

Nome	Dettagli	Valore
propan-2-olo, alcool isopropilico, isopropanolo N. NUMERO DI CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	acqua (acqua dolce)	140,9 (mg/L)
	acqua (acqua di mare)	140,9 (mg/L)
	acqua (rilasci intermittenti)	140,9 (mg/L)
	sedimenti (acqua dolce)	552 (mg/kg di sedimento dw)
	sedimenti (acqua di mare)	552 (mg/kg di sedimento dw)
	Suolo	28 (mg/kg di suolo dw)
	Impianto di trattamento delle acque reflue	2251 (mg/L)
	orale (pericolo per i predatori)	160 (mg/kg di cibo)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, concentrazione della sostanza al di sotto della quale non si prevedono effetti negativi sulle prestazioni ambientali.

### 8.2 Controllo dell'esposizione.

#### Misure tecniche:

Garantire una ventilazione adeguata, che può essere ottenuta con una buona ventilazione di scarico locale e un buon sistema di scarico generale.

Concentrazione:	100 %		
Utilizzi:	igienizzante		
Protezione delle vie respiratorie:			
Se si rispettano le misure tecniche raccomandate, non è necessario alcun dispositivo di protezione personale.			
Protezione delle mani:			
PIDS:	Guanti da lavoro		
Caratteristiche:	Marchio CE Categoria I.		
Norme CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Manutenzione:	Devono essere conservati in un luogo asciutto, lontano da possibili fonti di calore, evitando per quanto possibile l'esposizione alla luce solare. Non devono essere apportate modifiche ai guanti che possano alterarne la resistenza, né devono essere applicate vernici, solventi o adesivi.		
Osservazioni:	I guanti devono essere della misura giusta e adattarsi alla mano senza essere troppo larghi o troppo stretti. Devono essere indossati sempre con le mani pulite e asciutte.		
Materiale:	PVC (cloruro di polivinile)	Tempo di penetrazione (min.):	> 480
		Spessore del materiale (mm):	0,35
Protezione degli occhi:			
PIDS:	Occhiali di sicurezza con montatura completa		
Caratteristiche:	Marchio CE di categoria II. Schermo facciale completo per la protezione da schizzi di liquidi, polvere, fumi, nebbie e vapori.		

# SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

## IGIENIZZANTE

Versione 1 Data di emissione maggio 2022

Pagina 6 da 12

Versione 2 Data di revisione: 15/12/2022

Norme CEN:	A 165, A 166, A 167, A 168
Manutenzione:	La visibilità attraverso gli oculari deve essere ottimale e gli oculari devono essere puliti quotidianamente, mentre gli schermi devono essere disinfettati regolarmente secondo le istruzioni del produttore.
Osservazioni:	Indicatori di deterioramento possono essere: ingiallimento degli oculari, graffi superficiali sugli oculari, strappi, ecc.

### Protezione della pelle:

Se il prodotto viene maneggiato correttamente, non è necessario alcun dispositivo di protezione personale.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE.

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base.

Stato fisico: Liquido

Colore: incolore

Odore: caratteristico

Soglia olfattiva: non disponibile

Punto di fusione: non disponibile

Punto di congelamento: Non disponibile

Punto di partenza/punto di ebollizione/intervallo di ebollizione:  $\geq 100$  °C (Stima basata sul regolamento (CE) n. 1272/2008)

Inflammabilità: non disponibile

Limite inferiore di esplosione: Non disponibile

Limite superiore di esplosione: Non disponibile

Punto di infiammabilità:  $> 60$  °C

Temperatura di autoaccensione: Non disponibile

Temperatura di decomposizione: Non disponibile

pH: 12,20-12,80 (100%)

Viscosità cinematica: non disponibile

Solubilità: non disponibile

Solubilità in acqua: non disponibile

Solubilità lipidica: non disponibile

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) (valore logaritmico): Non disponibile.

Pressione di vapore: Non applicabile/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Densità assoluta: non disponibile

Densità relativa: 1,01 (+/-0,05) (densimetro oscillante)

Densità di vapore: non disponibile

Caratteristiche delle particelle: Non disponibile

### 9.2 Altre informazioni.

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Viscosità: non disponibile

Punto di caduta: Non disponibile

Scintillazione: non disponibile

Solidi: Non disponibile

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ.

### 10.1 Reattività.

Il prodotto non presenta pericoli dovuti alla sua reattività.

### 10.2 Stabilità chimica.

Instabile a contatto con:

- Acidi.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose.

La neutralizzazione può avvenire a contatto con gli acidi.

### 10.4 Condizioni da evitare.

- Evitare il contatto con gli acidi.

### 10.5 Materiali incompatibili.

Evitare i seguenti materiali:

- Acidi.

# SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

## IGIENIZZANTE

Versione 1 Data di emissione maggio 2022

Versione 2 Data di revisione: 15/12/2022

Pagina 7 da 12

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi.

A seconda delle condizioni di utilizzo, possono essere generati i seguenti prodotti:

- Vapori o gas corrosivi.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE.

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

Gli schizzi negli occhi possono causare irritazioni e danni reversibili.

#### Informazioni tossicologiche sulle sostanze presenti nella composizione.

Nome	Tossicità acuta			
	Tipo	Saggio	Specie	Valore
Alcoli, C9-11, etossilati  N. CAS: 68439-46-3 N. CE:	Orale	LD50	Ratto	>2000 mg/kg
	Cutaneo			
	Inalazione			
propan-2-olo, alcool isopropilico, isopropanolo  N. NUMERO DI CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	Orale	LD50	Ratto	5050 mg/kg di peso corporeo [1] [1] Gigiena i Sanitariya. Per la traduzione in inglese, vedere HYSAAV. Vol. 43(1), pag. 8, 1978
	Cutaneo	LD50	Coniglio	12800 mg/kg di peso corporeo [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, pag. 100, 1974.
	Inalazione	LC50	Ratto	>10000 ppm (6 h) [1]. [1] Linea guida OCSE 403 (tossicità acuta per inalazione), rapporto di studio, 1991.

(a) tossicità acuta;

Dati non convincenti per la classificazione.

Stima della tossicità acuta (ATE):

Miscela:

ATE (cutaneo) = 24,444 mg/kg

ATE (orale) = 1,807 mg/kg

(b) corrosione o irritazione della pelle;

Prodotto classificato:

Corrosivo per la pelle, categoria 1B: provoca gravi ustioni cutanee e danni agli occhi.

(c) gravi danni agli occhi o irritazione oculare;

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

Dati non convincenti per la classificazione.

(e) mutagenicità delle cellule germinali;

Dati non convincenti per la classificazione.

(f) cancerogenicità;

Dati non convincenti per la classificazione.

(g) tossicità per la riproduzione;

Dati non convincenti per la classificazione.

(h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola;

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta;

# SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

## IGIENIZZANTE

Versione 1 Data di emissione maggio 2022

Versione 2 Data di revisione: 15/12/2022

Pagina 8 da 12

Dati non convincenti per la classificazione.

(j) rischio di aspirazione;

Dati non convincenti per la classificazione.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli.

#### Proprietà di interferenza endocrina.

Questo prodotto non contiene componenti con proprietà di interferenza endocrina che abbiano effetti sulla salute umana.

#### Altri dati.

Non sono disponibili informazioni su altri effetti avversi sulla salute.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE.

### 12.1 Tossicità.

Nome	Ecotossicità			
	Tipo	Saggio	Specie	Valore
propan-2-olo, alcool isopropilico, isopropanolo  NUMERO DI CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	Pesce	LC50	Pesce	9640 mg/l (96 h) [1].  [1] Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger e C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows ( <i>Pimephales promelas</i> ), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ. of Wisconsin-Superior, Superior, WI: 414.
	Invertebrati acquatici	LC50	Crostaceo	1400 mg/l (48 h) [1].  [1] Blackman, R.A.A. 1974. Tossicità degli agenti di affondamento dell'olio. Mar.Pollut.Bull. 5:116-118
	Piante acquatiche	Soglia di tossicità	Scenedesmus quadricauda	1800 mg/L (7 d) [1].  [1] Confronto delle soglie di tossicità degli inquinanti idrici per batteri, alghe e protozoi nel test di inibizione della moltiplicazione cellulare, Water Research Vol. 14, pagg. 231-241.

### 12.2 Persistenza e degradabilità.

Non sono disponibili informazioni sulla biodegradabilità delle sostanze presenti.

Non sono disponibili informazioni sulla degradabilità delle sostanze presenti.

Non sono disponibili informazioni sulla persistenza e sulla degradabilità del prodotto.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo.

Informazioni sul bioaccumulo delle sostanze presenti.

Nome	Bioaccumulo			
	Log Kow	BCF	NOEC	Livello
propan-2-olo, alcool isopropilico, isopropanolo  NUMERO DI CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	0,05	-	-	Molto basso

### 12.4 Mobilità a terra.

Non sono disponibili informazioni sulla mobilità del suolo.

Il prodotto non deve entrare nelle fognature o nei corsi d'acqua.

Evitare la penetrazione nel terreno.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvBvB.

Non sono disponibili informazioni sulla valutazione PBT e vPvB del prodotto.



# SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

## IGIENIZZANTE

Versione 1 Data di emissione maggio 2022

Versione 2 Data di revisione: 15/12/2022

Pagina 9 da 12

### 12.6 Proprietà di interferenza endocrina.

Questo prodotto non contiene componenti con proprietà di interferenza endocrina sull'ambiente.

### 12.7 Altri effetti avversi.

Non sono disponibili informazioni su altri effetti negativi sull'ambiente.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti.

Non è consentito scaricare nelle fognature o nei corsi d'acqua. Deve essere sottoposto a un trattamento speciale secondo i regolamenti ufficiali. Operazioni di smaltimento appropriate secondo la Direttiva 2008/98/CE sui rifiuti: D 10 Incenerimento a terra.

-Catalogo europeo dei rifiuti

16 00 00. RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI IN NESSUN ALTRO CAPITOLO DELL'ELENCO

16 03 00. Lotti di prodotti fuori specifica e inutilizzati

16 03 05. rifiuti organici contenenti sostanze pericolose

HP 8. Corrosivo

HP 14. Ecotossico

- Confezione non depurata:

Raccomandazione: l'imballaggio può essere riutilizzato o recuperato come materia prima.

Detergente consigliato: acqua, eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO.

### 14.1 Numero ONU.

UN 1760

### 14.2 Nome di spedizione appropriato delle Nazioni Unite.

Descrizione:

ADR: UN 1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (composti di ammonio quaternario, benzil-C8-18-alchilidimetil, cloruri), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

IMDG: UN 1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Composti di ammonio quaternario, benzil-C8-18-alchilidimetil, cloruri), INQUINANTE MARINO

ICAO/IATA: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Composti di ammonio quaternario, benzil-C8-18-alchilidimetil, cloruri)

### 14.3 Classe/i di pericolo per il trasporto.

Classe/i: 8

### 14.4 Gruppo di imballaggio.

Gruppo di imballaggio II

### 14.5 Pericoli ambientali:

Inquinante marino: Sì



Pericoloso per l'ambiente.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utenti.

Etichetta 8

# SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

## IGIENIZZANTE

Versione 1 Data di emissione maggio 2022  
Versione 2 Data di revisione: 15/12/2022

Pagina 10 da 12



Numero di pericoli: 80  
ADR LQ: 1 L  
IMDG LQ: 1 L  
LQ ICAO: 0,5 L

### 14.7 Trasporto di rinfuse in conformità all'Allegato II di MARPOL e al Codice IBC.

Il prodotto non può essere trasportato alla rinfusa...

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI NORMATIVE.

### 15.1 Norme e legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Il prodotto non è interessato dal Regolamento (CE) n.º 1005/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Classificazione del prodotto secondo l'Allegato I della Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

Tipo di prodotto	Gruppo
Igienizzanti non destinati all'applicazione diretta all'uomo o agli animali	igienizzanti
Alimenti e mangimi	igienizzanti

Principi attivi	Concentrazione % Concentrazione % Concentrazione % Concentrazione % Concentrazione
cloruro di didecildimetilammonio N. CAS N.: 7173-51-5 N. CE: 230-525-2	4,5
propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo N. NUMERO DI CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	1,8

Sostanze interessate dal Regolamento (UE) n. 649/2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose:

Nome	
cloruro di didecildimetilammonio N. CAS N.: 7173-51-5 N. CE: 230-525-2	
Allegato I, parte 1 - Sottocategoria	Limitazione
Pesticidi del gruppo di prodotti fitosanitari	Vietato

# SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

## IGIENIZZANTE

Versione 1 Data di emissione maggio 2022

Versione 2 Data di revisione: 15/12/2022

Pagina 11 da 12

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica del prodotto.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI.

Testo completo delle frasi H elencate nella sezione 3:

H225	Liquido e vapori altamente infiammabili
H302	Nocivo se ingerito
H312	Nocivo a contatto con la pelle
H314	Provoca gravi ustioni alla pelle e danni agli occhi
H318	Provoca gravi danni agli occhi
H319	Provoca grave irritazione agli occhi
H332	Nocivo se inalato
H335	Può provocare irritazione alle vie respiratorie
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini

Codici di classificazione:

Acute Tox. 4 : Tossicità cutanea acuta, Categoria 4  
Acute Tox. 4 : Tossicità acuta per inalazione, Categoria 4  
Acute Tox. 4 : Tossicità orale acuta, Categoria 4  
Aquatic Acute 1 : Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1  
Aquatic Chronic 1 : Effetti cronici per l'ambiente acquatico, Categoria 1  
Danno agli occhi 1 : Gravi danni agli occhi, Categoria 1  
Eye Irrit. 2 : Irritazione oculare, Categoria 2  
Flam. Liq. 2 : Liquido infiammabile, Categoria 2  
STOT SE 3 : Tossicità per alcuni organi in caso di esposizione singola, Categoria 3  
Skin Corr. 1B : Corrosivo per la pelle, Categoria 1B

Modifiche rispetto alla versione precedente:

Motivi della revisione:

Versione 2. Adattamento in conformità al Regolamento (UE) 878/2020.

### Classificazione e procedura utilizzata per determinare la classificazione delle miscele secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]:

Pericoli fisici	Basato su dati di prova
Pericoli per la salute	Metodo di calcolo
Pericoli ambientali	Metodo di calcolo

Per una corretta manipolazione del prodotto si raccomanda una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

Abbreviazioni e acronimi utilizzati:

BCF:	Fattore di bioconcentrazione
CEN:	Comitato europeo di normalizzazione
DMEL:	Derived Minimal Effect Level, un livello di esposizione corrispondente ad un rischio basso, che dovrebbe essere considerato un rischio minimo tollerabile.
DNEL:	Derived No Effect Level, livello di esposizione alla sostanza al di sotto del quale da cui non si prevedono effetti negativi.
EC50:	Concentrazione media efficace
DPI:	Dispositivi di protezione individuale
LC50:	Concentrazione letale, 50%
LD50:	Dose Letale, 50%
NOEC:	Concentrazione senza effetto osservato

# SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

## IGIENIZZANTE

**Versione 1      Data di emissione maggio 2022**

**Pagina 12 da 12**

**Versione 2 Data di revisione: 15/12/2022**

---

PNEC: Predicted No Effect Concentration, la concentrazione della sostanza che non produce effetti sostanza al di sotto della quale non si prevedono effetti negativi sulle prestazioni ambientali.

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regolamento (UE) 2020/878.

Regolamento (CE) n. 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1272/2008.

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state redatte in conformità al REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020 recante modifica dell'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza del prodotto si basano sulle conoscenze attuali e sulle leggi comunitarie e nazionali vigenti, in quanto le condizioni di lavoro degli utenti sono al di fuori della nostra conoscenza e del nostro controllo. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati senza aver prima ottenuto istruzioni scritte sulla sua manipolazione. È sempre responsabilità dell'utente adottare le misure appropriate per conformarsi ai requisiti legislativi.