

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: A715 – Q933 – Q940
Denominazione: NOVALCOL DISINFETTANTE LIQUIDO
UFI: WDE0-90CE-N007-8YG6

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

Descrizione/Utilizzo: Disinfettante liquido cutaneo pronto all'uso.
Applicare il prodotto direttamente sulla cute da trattare, lasciare agire per un minuto.
Non utilizzare su cute lesa, mucose o sulla cute del paziente prima di una procedura medica pre-operatoria.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: GERMO S.P.A.
Indirizzo: Via Giotto, 19/21
Località e Stato: 20032 Cormano (MI)
Italia
tel. +39 02 66.30.19.38
fax +39 02 66.30.19.39

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza: direzionetecnica@germodis.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:
Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore):
Centro Antiveleni Osp. Di Niguarda Ca Granda Milano Tel 02/66101029
Centro Antiveleni Osp. Pediatrico Bambin Gesù Roma Tel 06/68593726
Centro Antiveleni Policlinico Umberto I Roma Tel 06/49978000
Centro Antiveleni Policlinico A. Gemelli Roma Tel 06/3054343
Centro Antiveleni Centro Naz. Info Tossicolog. Pavia Tel 0382/24444
Centro Antiveleni Azienda Universitaria Integrata Verona Tel 800 011 858
Ospedale Careggi U.O. Tossicologia Medica Firenze - Tel 055/7947819
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Bergamo Tel 800/8833
Azienda Universitaria Foggia Tel 8001/83459
Ospedale A. Cardarelli Napoli Tel 081/5453333

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.
Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

NOVALCOL DISINFETTANTE LIQUIDO

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P280 Proteggere gli occhi / il viso.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P273 Non disperdere nell'ambiente.

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione $\geq$ 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
PROPAN-2-OLO		
INDEX 603-117-00-0	$2 \leq x < 3$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
CE 200-661-7		
CAS 67-63-0		
Reg. REACH 01-2119457558-25-XXXX		
Quaternary ammonium compounds		
INDEX -	$0,75 \leq x < 0,85$	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 LD50 Orale: 397,5 mg/kg
CE 939-350-2		
CAS 68424-85-1		
Reg. REACH 01-2119970550-39-0000		
CITRALE		
INDEX 605-019-00-3	$0 \leq x < 0,05$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
CE 226-394-6		
CAS 5392-40-5		
Reg. REACH 01-2119462829-23-XXXX		

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE		
INDEX 601-029-00-7	0 ≤ x < 0,05	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412
CE 227-813-5		
CAS 5989-27-5		
Reg. REACH 01-2119529223-47-XXXX		
Citronellal		
INDEX -	0 ≤ x < 0,05	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
CE 203-376-6		
CAS 106-23-0		
Reg. REACH 01-2119474900-37-XXXX		
2,6-DI-T-BUTIL-P-CRESOLO		
INDEX -	0 ≤ x < 0,05	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 204-881-4		
CAS 128-37-0		
Reg. REACH 01-2119480433-40-XXXX		
4,7,7-trimethylbicyclo.-Pin-2(3)-ene		
INDEX -	0 ≤ x < 0,05	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 LD50 Orale: >500 mg/kg
CE 201-291-9		
CAS 80-56-8		
Reg. REACH 01-2119519223-49-XXXX		
6,6-dimethyl-2-methylenebicycloheptane		
INDEX -	0 ≤ x < 0,05	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 204-872-5		
CAS 127-91-3		
Reg. REACH 01-2119519230-54-XXXX		
LINALOLO		
INDEX 603-235-00-2	0 ≤ x < 0,05	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
CE 201-134-4		
CAS 78-70-6		
Reg. REACH 01-2119474016-42-XXXX		
Essenza Eucaliptolo-1,3,3-trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane		
INDEX -	0 ≤ x < 0,05	Flam. Liq. 3 H226, Skin Sens. 1B H317
CE 207-431-5		
CAS 470-82-6		
Reg. REACH 01-2119967772-24-XXXX		

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

NOVALCOL DISINFETTANTE LIQUIDO

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.

INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Consultare subito un medico.

Protezione dei soccorritori

È buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

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

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

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

NOVALCOL DISINFETTANTE LIQUIDO

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro: Durante il lavoro non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Prima della pausa per il pranzo, togliere gli indumenti da lavoro e i dispositivi di protezione individuale e lavarsi accuratamente le mani, prima di accedere alle aree da pranzo.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Non sono previsti altri utilizzi al di fuori di quelli indicati nell'etichetta di prodotto.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56			
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS			
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)			
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022			

PROPAN-2-OLO

Valore limite di soglia					
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	500	200	1000	400
MAK	DEU	500	200	1000	400
VLEP	FRA			980	400
WEL	GBR	999	400	1250	500

GERMO S.P.A.					Revisione n. 02.02			
NOVALCOL DISINFETTANTE LIQUIDO					Data revisione 04/08/2025			
					Stampata il 04/08/2025			
					Pagina n. 6/19			
Sostituisce la revisione: 02 (Data revisione: 09/10/2023)								
TLV-ACGIH	492	200	983	400				
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce			1409	mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina			1409	mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce			552	mg/kg				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina			552	mg/kg				
Valore di riferimento per i microorganismi STP			2251	mg/l				
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)			160	mg/kg				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale	VND		26 mg/kg bw/d		VND		VND	
Inalazione	VND		89 mg/m3		VND		500 mg/m3	
Dermica	VND		319 mg/kg bw/d		VND		888 mg/kg bw/d	
Quaternary ammonium compounds								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce			0,0009	mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina			0,00096	mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce			12,27	mg/kg				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina			13,09	mg/kg				
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente			0,00016	mg/l				
Valore di riferimento per i microorganismi STP			0,4	mg/l				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre			7	mg/kg				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				3,4 mg/kg/d				
Inalazione				1,64 mg/m3				3,96 mg/m3
Dermica				3,4 mg/kg/d			5,7	5,7 mg/kg/d
CITRALE								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH			5			PELLE		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce			0,007	mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina			0,001	mh/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce			0,125	mg/kg				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina			0,013	mg/kg				
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente			0,068	mg/l				
Valore di riferimento per i microorganismi STP			1,6	mg/l				

GERMO S.P.A.						Revisione n. 02.02		
NOVALCOL DISINFETTANTE LIQUIDO						Data revisione 04/08/2025		
						Stampata il 04/08/2025		
						Pagina n. 7/19		
						Sostituisce la revisione: 02 (Data revisione: 09/10/2023)		
Valore di riferimento per il compartimento terrestre						0,021 mg/kg		
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		0,6 mg/kg bw/d				
Inalazione	LOW	NPI	LOW	2,7 mg/m3	LOW	NPI	LOW	9 mg/m3
Dermica	LOW	NPI	0,140 mg/cm2	1 mg/kg bw/d	LOW	NPI	0,140 mg/cm2	1,7 mg/kg bw/d
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	28	5	112	20	PELLE		
MAK	DEU	28	5	112	20	PELLE		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				0,014		mg/l		
Valore di riferimento in acqua marina				0,0014		mg/l		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				3,85		mg/kg		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,385		mg/kg		
Valore di riferimento per i microorganismi STP				1,8		mg/l		
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)				133		mg/kg		
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,763		mg/kg		
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		4,8 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	16,6 mg/m3	NPI	NPI	NPI	66,7 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	NPI	4,8 mg/kg bw/d	MED	NPI	MED	9,5 mg/kg bw/d
Citronellal								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				0,009		mg/l		
Valore di riferimento in acqua marina				0,001		mg/l		
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				0,087		mg/l		
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente				0,157		mg/kg		
Valore di riferimento per l'acqua dolce, rilascio intermittente				0,016		mg/kg		
Valore di riferimento per i microorganismi STP				4		mg/l		
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,027		mg/kg		
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		0,6 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	2,7 mg/m3	NPI	NPI	NPI	9 mg/m3
Dermica	LOW	NPI	0,14 mg/cm2	1 mg/kg bw/d	LOW	NPI	0,14 mg/cm2	1,7 mg/kg bw/d

GERMO S.P.A.					Revisione n. 02.02			
NOVALCOL DISINFETTANTE LIQUIDO					Data revisione 04/08/2025			
					Stampata il 04/08/2025			
					Pagina n. 8/19			
Sostituisce la revisione: 02 (Data revisione: 09/10/2023)								
4,7,7-trimethylbicyclo.-Pin-2(3)-ene								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				0,157	mg/kg			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,0157	mg/kg			
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente				0,00303	mg/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				0,2	mg/l			
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)				8,76	mg/kg			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,0317	mg/kg			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		0,225 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	0,674 mg/m3	NPI	NPI	NPI	3,8 mh/m3
Dermica	MED	NPI	MED	0,225 mg/kg bw/d	MED	NPI	MED	0,542 mg/kg bw/d
2,6-DI-T-BUTIL-P-CRESOLO								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	10		40		INALAB		
MAK	DEU	10		40		INALAB		
VLEP	FRA	10						
WEL	GBR	10						
TLV-ACGIH		2						
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				0,458	mg/kg			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,046	mg/kg			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				0,017	mg/l			
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)				16,67	mg/kg			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,054	mg/kg			
Essenza Eucaliptolo-1,3,3-trimethyl-2- oxabicyclo[2.2.2]octane								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				0,057	mg/kg			
Valore di riferimento in acqua marina				0,0057	mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				1,425	mg/kg			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,142	mg/kg			
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente				0,57	mg/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				10	mg/kg			
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)				40	mg/kg			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,25	mg/kg			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici	Locali acuti	Sistemici	Locali cronici	Sistemici

				cronici	acuti		cronici
Orale		NPI		600 mg/kg bw/d			
Inalazione	NPI	NPI	NPI	1,74 mg/m3	NPI	NPI	7,05 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	MED	1 mg/kg bw/d	NPI	NPI	2 mg/kg bw/d

LINALOLO							
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC							
Valore di riferimento in acqua dolce				0,2	mg/l		
Valore di riferimento in acqua marina				0,02	mg/l		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				2,22	mg/kg		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,222	mg/kg		
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente				2	mg/l		
Valore di riferimento per i microorganismi STP				10	mg/l		
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)				7,8	mg/kg		
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,327	mg/kg		

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		2,49 mg/kg bw/d				
Inalazione	LOW	NPI	LOW	4,33 mg/m3	LOW	NPI	LOW	24,58 mg/m3
Dermica	1,5 mg/cm2	NPI	1,5 mg/cm2	1,25 mg/kg bw/d	3 mg/cm2	NPI	3 mg/cm2	3,5 mg/kg

6,6-dimethyl-2-methylenebicyclo heptane								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce	0,001			mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina	0,0001			mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,337			mg/kg				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,034			mg/kg				
Valore di riferimento per i microorganismi STP	3,26			mg/l				
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	13,1			mg/kg				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,067			mg/kg				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		0,3 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	1 mg/m3	NPI	NPI	NPI	5,69 mg/m3
Dermica			0,027 mg/cm2	0,3 mg/kg bw/d		NPI		0,8 mg/kg bw/d

Legenda:
(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.
VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione
Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.
Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.
I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

NOVALCOL DISINFETTANTE LIQUIDO

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

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

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	Liquido Limpido	
Colore	Incolore	
Odore	Limone	
Punto di fusione o di congelamento	0 °C	Nota: Valore di riferimento acqua
Punto di ebollizione iniziale	> 82,3 °C	Nota: Valore di riferimento 2-propanolo
Infiammabilità	Non infiammabile	
Limite inferiore esplosività	Non applicabile	Motivo per mancanza dato: miscela non esplosiva
Limite superiore esplosività	Non applicabile	Motivo per mancanza dato: miscela non esplosiva
Punto di infiammabilità	< 200 °C	
Temperatura di autoaccensione	> 425 °C	Nota: Valore di riferimento 2-propanolo
Temperatura di decomposizione	Non applicabile	Motivo per mancanza dato: Miscela non reagente
pH	5,00 - 7,00	
Viscosità cinematica	< 100 cps	Miscela non viscosa
Solubilità	Solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile	Motivo per mancanza dato: miscela costituita da più componenti
Tensione di vapore	42 hPa	Nota: Valore di riferimento 2-propanolo Temperatura: 20 °C

NOVALCOL DISINFETTANTE LIQUIDO

Densità e/o Densità relativa 0,98 - 1,02 g/ml

Densità di vapore relativa $\geq 1,05$

Caratteristiche delle particelle Non applicabile

Nota: Valore di riferimento 2-propanolo

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza
Informazioni non disponibili

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

PROPAN-2-OLO

Tenere lontano da: acidi,

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

NOVALCOL DISINFETTANTE LIQUIDO

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

PROPAN-2-OLO

LD50 (Cutanea): 12800 mg/kg Rat
LD50 (Orale): 4710 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori): 72,6 mg/l/4h Rat

Quaternary ammonium compounds

LD50 (Cutanea): 3413 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): 397,5 mg/kg Rat

CITRALE

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Ratto
LD50 (Orale): > 6800 mg/kg Ratto

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg Rat

Citronellal

LD50 (Cutanea): > 2500 mg/kg Coniglio
LD50 (Orale): 2423 mg/kg Rat

4,7,7-trimethylbicyclo.-Pin-2(3)-ene

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Ratto
LD50 (Orale): > 500 mg/kg Rat

2,6-DI-T-BUTIL-P-CRESOLO

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg
LD50 (Orale): > 6000 mg/kg

Essenza Eucaliptolo-1,3,3-trimethyl-2- oxabicyclo[2.2.2]octane

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Ratto
LD50 (Orale): 4500 mg/kg Rat

LINALOLO

LD50 (Cutanea): 5610 mg/kg bw Rabbit
LD50 (Orale): 2790 mg/kg bw Rat
LC50 (Inalazione vapori): > 3,2 mg/l/1h Mouse

6,6-dimethyl-2-methylenebicyclo heptane

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg Coniglio
LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Ratto

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE
Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

Essenza Eucaliptolo-1,3,3-trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane	
LC50 - Pesci	57 mg/kg
EC50 - Crostacei	100 mg/l
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 74 mg/l
NOEC Cronica Crostacei	100 mg/l
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	37 mg/l
2,6-DI-T-BUTIL-P-CRESOLO	
LC50 - Pesci	0,199 mg/l/96h fresh water fish
EC50 - Crostacei	0,48 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,758 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Cronica Pesci	0,053 mg/l fresh water fish
NOEC Cronica Crostacei	0,069 mg/l Daphnia magna

NOVALCOL DISINFETTANTE LIQUIDO

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

LC50 - Pesci	0,72 mg/l/96h Pesci
EC50 - Crostacei	0,307 mg/l/48h Dafnie
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,32 mg/l/72h Alghe
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	0,174 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	0,37 mg/l
NOEC Cronica Crostacei	0,153 mg/l

CITRALE

LC50 - Pesci	6,78 mg/l/96h Pesci
EC50 - Crostacei	6,8 mg/l/48h Dafnie
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	103,84 mg/l/72h Alghe

PROPAN-2-OLO

LC50 - Pesci	9640 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	10000 mg/l/48h
NOEC Cronica Pesci	> 1000 mg/l
NOEC Cronica Crostacei	> 1000 mg/l
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	1800 mg/l

LINALOLO

LC50 - Pesci	27,8 mg/l/96h Salmo gairdneri
EC50 - Crostacei	59 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	156,7 mg/l/72h Alghe
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	54,3 mg/l

Citronellal

LC50 - Pesci	22 mg/l/96h fresh water fish
EC50 - Crostacei	8,68 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	13,33 mg/l/72h fresh water algae

4,7,7-trimethylbicyclo.-Pin-2(3)-ene

LC50 - Pesci	0,27 mg/l/96h Cyprinus carpio
EC50 - Crostacei	0,475 mg/l/48h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,131 mg/l

Quaternary ammonium compounds

LC50 - Pesci	0,515 mg/l/96h Bluegill (Lepomis macrochirus)
EC50 - Crostacei	0,016 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,03 mg/l/72h Diatom (Skeletonema costatum)
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	0,009 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Cronica Pesci	> 0,032 mg/l 28 giorni Pimephales promelas

NOVALCOL DISINFETTANTE LIQUIDO

NOEC Cronica Crostacei 0,025 mg/l 21 giorni Daphnia magna

6,6-dimethyl-2-methylenebicyclo heptane

LC50 - Pesci 0,502 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Crostacei 1,194 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,826 mg/l/72h

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 0,378 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Essenza Eucaliptolo-1,3,3-trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane
Rapidamente degradabile

2,6-DI-T-BUTIL-P-CRESOLO

Solubilità in acqua 0,76 mg/l

NON rapidamente degradabile

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Rapidamente degradabile

CITRALE

Rapidamente degradabile

PROPAN-2-OLO

Rapidamente degradabile

LINALOLO

Solubilità in acqua 10,11 mg/l

Rapidamente degradabile

Citronellal

Solubilità in acqua 88 mg/l

Rapidamente degradabile

4,7,7-trimethylbicyclo.-Pin-2(3)-ene

Rapidamente degradabile

Quaternary ammonium compounds

Rapidamente degradabile

6,6-dimethyl-2-methylenebicyclo heptane

Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2,6-DI-T-BUTIL-P-CRESOLO

BCF 465

PROPAN-2-OLO

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

LINALOLO

NOVALCOL DISINFETTANTE LIQUIDO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	2,9
Citronellal	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	3,62
Quaternary ammonium compounds	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	2,75 Log Kow
BCF	79

12.4. Mobilità nel suolo

LINALOLO	
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	75

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

NOVALCOL DISINFETTANTE LIQUIDO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Liq. 2 Liquido infiammabile, categoria 2

Flam. Liq. 3 Liquido infiammabile, categoria 3

Acute Tox. 4 Tossicità acuta, categoria 4

NOVALCOL DISINFETTANTE LIQUIDO

Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

NOVALCOL DISINFETTANTE LIQUIDO

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
 4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regolamento (UE) 2019/1148
 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 04 / 07 / 09 / 13.