

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

**L+R handdisinfect blue**

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

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

disinfettante per mani  
biocida

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

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

**Indirizzo**

Lohmann & Rauscher International GmbH & Co. KG  
Westerwaldstr. 4  
56579 Rengsdorf

No. Telefono + 49 (0) 2634 / 99 - 0

No. Fax + 49 (0) 2634 / 99 64 67

**Settore che fornisce informazioni / telefono**

QRA-QM / sds@de.LRmed.com

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

sds@de.LRmed.com

**Fornitore**

**Indirizzo**

Lohmann & Rauscher AG

Oberstraße 222

CH-9014 St. Gallen

Telefono-Nr: +41712742570

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

145; dall'estero: +41 44 251 51 51(Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

**Informazioni relativi alla classificazione**

La classificazione e l'etichettatura si fondano sui risultati delle prove e dei controlli tossicologici effettuati sul prodotto (miscela).

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

**Pittogrammi di pericolo**



GHS02



GHS07

**Indicazioni di pericolo**

Attenzione

**Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:**

propan-2-olo  
propan-1-olo

**Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P261 Evitare di respirare i vapori/gli aerosol.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P501 Smaltire il contenuto/recipiente in un centro di smaltimento autorizzato.

**2.3 Altri pericoli**

Valutazione PBT  
Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.  
Valutazione vPvB  
Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscela**

**Caratterizzazione chimica**

soluzione alcolica

**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>propan-2-olo</b>			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
2	<b>propan-1-olo</b>			
	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
3	<b>tetradecan-1-olo</b>			
	112-72-1 204-000-3	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	peso-%

	-		
	01-2119485910-33		

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli.

#### Inalazione

Far affluire aria fresca. Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato.

#### Contatto con la pelle

Non sono necessarie misure particolari.

#### Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10 - 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Trattamento medico oculistico.

#### Ingestione

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Non provocare vomito. Consultare il medico.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Schiuma resistente all'alcool; Estinguente a secco; Anidride carbonica; Getto d'acqua a pioggia

#### Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

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

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare tuta di protezione. Usare un autorespiratore. Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Per chi non interviene direttamente

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano da fonti di accensione. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti.

#### Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Trattare il materiale raccolto

secondo il punto "Smaltimento".

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

##### Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tener lontano da bevande, vivande, foraggi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Non respirare i vapori. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi.

##### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla.

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

##### Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 0 - 30 °C

##### Requisiti del magazzino e dei contenitori

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

##### Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Non immagazzinare con: sostanze comburenti; sostanze autoinfiammabili

#### 7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

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

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.		
1	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7		
	MAK (SUVA)				
	2-Propanol / 2-Propanol				
	Valore Limite (breve termine)	1000	mg/m <sup>3</sup>	400	ml/m <sup>3</sup>
	Valore Limite (8 ore)	500	mg/m <sup>3</sup>	200	ml/m <sup>3</sup>
	Notazione	SSC B			
2	propan-1-olo	71-23-8	200-746-9		
	MAK (SUVA)				
	n-Propanol / n-Propanol				
	Valore Limite (8 ore)	500	mg/m <sup>3</sup>	200	ml/m <sup>3</sup>
	Notazione	H			

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**

**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>propan-2-olo</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	888	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	500	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>propan-1-olo</b>			<b>71-23-8</b> <b>200-746-9</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	136	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1723	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	268	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>tetradecan-1-olo</b>			<b>112-72-1</b> <b>204-000-3</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	89	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	313	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	178	mg/m <sup>3</sup>

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>propan-2-olo</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	26	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	319	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	89	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>propan-1-olo</b>			<b>71-23-8</b> <b>200-746-9</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	61	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	81	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1036	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	80	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>tetradecan-1-olo</b>			<b>112-72-1</b> <b>204-000-3</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	44,4	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	44,4	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	77	mg/m <sup>3</sup>

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	<b>propan-2-olo</b>		<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	Acqua	acqua dolce	140,9	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	140,9	mg/L
	Acqua	acqua marina	140,9	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	552	mg/L
	Acqua	acqua marina sedimenti	552	mg/L
	suolo	-	28	mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	2251	mg/L
	intossicazione secondaria	-	160	mg/kg
	riferito a: cibo	-	-	-
2	<b>propan-1-olo</b>		<b>71-23-8</b> <b>200-746-9</b>	
	Acqua	acqua dolce	6,83	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	10	mg/L

	Acqua	acqua marina	0,683	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	27,5	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	2,75	mg/kg peso a secco
	suolo	-	1,49	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	96	mg/L
3	<b>tetradecan-1-olo</b>		<b>112-72-1 204-000-3</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,001	mg/L
	Acqua	acqua marina	0	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	2,14	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,214	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,428	mg/kg peso a secco

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile.

### Mezzi protettivi individuali

#### Protezione delle vie respiratorie

Non richiede alcuna misura particolare.

#### Protezioni per occhi / volto

Non sono necessarie misure particolari.

#### Protezione delle mani

Non sono necessarie misure particolari.

#### Altro

Non sono necessarie misure particolari.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Forma/Colore</b>	
liquido	
incolore	
<b>Odore</b>	
di alcool	
<b>Soglia odore</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Valore di pH</b>	
Valore	6,22
Metodo	CIPAC MT 75
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>	
Valore	82 °C
Sostanza di riferimento	CAS 67-63-0
<b>Punto di fusione / Intervallo di fusione</b>	
Nessun dato disponibile	

Punto di decomposizione / Intervallo di decomposizione			
Nessun dato disponibile			
Punto di infiammabilità			
Valore		23,5	°C
Metodo	EC 440/2008 A.9.		
Temperatura di accensione			
Valore		435	°C
Metodo	(EC) method A.15		
Temperatura di autoaccensione			
Nessun dato disponibile			
Proprietà ossidanti			
Nessun dato disponibile			
Proprietà esplosive			
non esplosivo			
Meodo: 440/2008/EEC, A.14.			
Infiammabilità (solidi, gas)			
Nessun dato disponibile			
Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività			
Nessun dato disponibile			
Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività			
Nessun dato disponibile			
Pressione vapore			
Nessun dato disponibile			
Densità di vapore			
Nessun dato disponibile			
Tasso di evaporazione			
Nessun dato disponibile			
Densità relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Valore		0,8497	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	OECD 109		
Solubilità in acqua			
Notazione	miscibile		
La solubilità/le solubilità			
Nessun dato disponibile			
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Temperatura di riferimento		25 °C
	Fonte	ECHA	
2	propan-1-olo	71-23-8	200-746-9
	log Pow	0,2	- 1,6
	Temperatura di riferimento		25 °C
	riferito a	pH 7	
	Metodo	OECD 117	
	Fonte	ECHA	

3	tetradecan-1-olo	112-72-1	204-000-3
log Pow			5,5
Temperatura di riferimento			25 °C
riferito a	pH 7		
Metodo	ASTM E 1147		
Fonte	ECHA		

**Viscosità**

Nessun dato disponibile

**9.2 altre informazioni**

**Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

se correttamente utilizzato secondo le norme, non vi sono da aspettarsi delle reazioni pericolose.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

**10.4 Condizioni da evitare**

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

**10.5 Materiali incompatibili**

sostanze autoinfiammabili; sostanze comburenti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso d'incendio: si veda capitolo 5.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
DL50		5840	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	propan-1-olo	71-23-8	200-746-9
DL50		3730	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	tetradecan-1-olo	112-72-1	204-000-3
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-1-olo	71-23-8	200-746-9
DL50		4032	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	tetradecan-1-olo	112-72-1	204-000-3
DL50		8000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
CL50	>	10000	ppmV
Durata esposizione		6	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	propan-1-olo	71-23-8	200-746-9
CL50	>	33,8	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Corrosione/irritazione cutanea	
N.	Nome del prodotto
1	L+R handdisinfect blue
Osservazioni	non irritante

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	
N.	Nome del prodotto
1	L+R handdisinfect blue
Osservazioni	irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	
N.	Nome del prodotto
1	L+R handdisinfect blue
Modalità di assunzione	Pelle
Osservazioni	non sensibilizzante

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	propan-1-olo	71-23-8	200-746-9

Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri		
Specie	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tipologia di indagine	In vitro mammalian cell gene mutation test		
Specie	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Metodo	OECD 476		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tipologia di indagine	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Specie	Chinese hamster V79 cells		
Metodo	OECD 473		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>tetradecan-1-olo</b>	<b>112-72-1</b>	<b>204-000-3</b>
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>propan-1-olo</b>	<b>71-23-8</b>	<b>200-746-9</b>
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
Tipologia di indagine	Studio di tossicità		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 413		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
Tipologia di indagine	Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 414		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>tetradecan-1-olo</b>	<b>112-72-1</b>	<b>204-000-3</b>
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Cancerogenicità	
Nessun dato disponibile	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	
Nessun dato disponibile	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>propan-1-olo</b>	<b>71-23-8</b>	<b>200-746-9</b>
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
Specie	ratto		

Metodo	OECD 413
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Modalità di assunzione	per via orale
Specie	ratto
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>3</b>	<b>tetradecan-1-olo</b> <b>112-72-1</b> <b>204-000-3</b>
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nessun dato disponibile

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

L'aspirazione dei vapori del prodotto può provocare mal di testa, sonnolenza e vertigini. Il contatto con il prodotto può provocare irritazione agli occhi.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

<b>Tossicità pesci (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
CL50		9640	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>propan-1-olo</b>	<b>71-23-8</b>	<b>200-746-9</b>
CL50		4555	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>tetradecan-1-olo</b>	<b>112-72-1</b>	<b>204-000-3</b>
CL50	>	1	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		

**Tossicità pesci (cronica)**

Nessun dato disponibile

<b>Tossicità dafnia (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
CE50	>	10000	mg/l
Durata esposizione		24	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>propan-1-olo</b>	<b>71-23-8</b>	<b>200-746-9</b>
CE50		3644	mg/l

Durata esposizione	48	h
Specie	Daphnia magna	
Metodo	DIN 38412 Part 11	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>3</b>	<b>tetradecan-1-olo</b>	<b>112-72-1</b> <b>204-000-3</b>
CE50	3,2	mg/l
Durata esposizione	48	h
Specie	Daphnia magna	
Metodo	OECD 202	
Fonte	ECHA	

**Tossicità dafnia (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità sulle alghe (acuta)**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>propan-1-olo</b>	<b>71-23-8</b>	<b>200-746-9</b>
CE50		9170	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>tetradecan-1-olo</b>	<b>112-72-1</b>	<b>204-000-3</b>
ErC50	>	10	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Scenedesmus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

**Tossicità sulle alghe (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità per i batteri**

Nessun dato disponibile

**12.2 Persistenza e degradabilità**

<b>Biodegradabilità</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Tipo	BOD/COD		
Valore		53	%
Durata		5	giorno / giorni
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>2</b>	<b>propan-1-olo</b>	<b>71-23-8</b>	<b>200-746-9</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		75	%
Durata		20	giorno / giorni
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>3</b>	<b>tetradecan-1-olo</b>	<b>112-72-1</b>	<b>204-000-3</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		82,2	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Temperatura di riferimento		25 °C
	Fonte	ECHA	
2	propan-1-olo	71-23-8	200-746-9
	log Pow	0,2	- 1,6
	Temperatura di riferimento		25 °C
	riferito a	pH 7	
	Metodo	OECD 117	
	Fonte	ECHA	
3	tetradecan-1-olo	112-72-1	204-000-3
	log Pow		5,5
	Temperatura di riferimento		25 °C
	riferito a	pH 7	
	Metodo	ASTM E 1147	
	Fonte	ECHA	

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.
Valutazione vPvB	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

### 12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

### 12.7 altre informazioni

altre informazioni
Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

#### Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Classe	3
Codiche di classificazione	F1
Gruppo d'imballaggio	III
Nr. pericolo	30
Numero ONU	UN1987
Denominazione della merce	ALCOHOLS, N.O.S.
Sostanza pericolosa	propan-2-olo propan-1-olo
Codice di restrizione in galleria	D/E
Contrassegno di pericolo	3

**Nome commerciale:** L+R handdisinfect blue

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 25.05.2020

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 19.05.2020

Regione: CH

#### 14.2 Trasporto IMDG

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN1987
Nome di spedizione appropriato ONU	ALCOHOLS, N.O.S.
Sostanza pericolosa	propan-2-ol propan-1-ol
EmS	F-E, S-D
Etichette	3

#### 14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN1987
Nome di spedizione appropriato ONU	Alcohols, n.o.s.
Sostanza pericolosa	propan-2-ol propan-1-ol
Etichette	3

#### 14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasportare questo prodotto sempre in contenitori ben chiusi, sicuri e in posizione diritta (non capovolgere!).  
Provvedere a l'informazione adeguata delle persone incaricate a trasportare questo prodotto, quanto alla prevenzione e le regole di comportamen

#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non rilevante

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

##### Normative EU

##### **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

##### **Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dei fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

##### **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .	N. 3, 40
--	----------

##### **DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:	P5c
--	-----

##### **REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi**

CAS 71-23-8: 30 g/100 g

**Nome commerciale:** L+R handdisinfect blue

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 25.05.2020

**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 19.05.2020

**Regione:** CH

CAS 67-63-0: 45 g/100 g  
 Usare i biocidi con cautela.  
 Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

**Normative particolari**

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto.

**Normative nazionali**

**Ulteriori normative nazionali**

Ordinanza sui biocidi, OBioc: N. di omologazione CHZN4486

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

**Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Scheda rilasciata da**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 678931