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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

L+R surfacedisinfect alcohol wipes

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela
Disinfettante
Prodotti biocidi

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

No. Telefono +41 71 2742570

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)
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.
le informazioni contenute in questa scheda di dati di sicurezza fa in larghissima riferimento alla soluzione alcolica.

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-1-olo

Indicazioni di pericolo

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.
P280	Proteggere gli occhi.
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 Miscele

Caratterizzazione chimica
Salviette impregnate di una soluzione alcolica

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	**etanolo**			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
2	**propan-1-olo**			
	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	>= 10,00 - < 25,00	peso-%

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

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M	Fattore M

			(acuta)	(cronica)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

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
In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua.

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 somministrate nulla per bocca. Non provocare vomito. Consultare il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti 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_2)

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.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Asportare meccanicamente. 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: Ossidanti; 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	**etanolo**	**64-17-5**		**200-578-6**	
	MAK (SUVA)				
	Ethanol / Ethanol				
	Valore Limite (breve termine)	1920	mg/m³	1000	ml/m³
	Valore Limite (8 ore)	960	mg/m³	500	ml/m³
	Notazione	SSC			
2	**propan-1-olo**	**71-23-8**		**200-746-9**	
	MAK (SUVA)				
	n-Propanol / n-Propanol				
	Valore Limite (8 ore)	500	mg/m³	200	ml/m³
	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	**etanolo**			**64-17-5** **200-578-6**	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	343	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	950	mg/m³
2	**propan-1-olo**			**71-23-8** **200-746-9**	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	136	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1723	mg/m³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	268	mg/m³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	**tempo di azione**	**effetto**	**Valore**	
1	**etanolo**			**64-17-5** **200-578-6**	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	87	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	206	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	114	mg/m³
2	**propan-1-olo**			**71-23-8** **200-746-9**	
	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/m³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	80	mg/m³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	**Tipo**	**Valore**	
1	**etanolo**		**64-17-5** **200-578-6**	
	Acqua	acqua dolce	0,96	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	2,75	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,79	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	3,6	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	2,9	mg/L
	suolo	-	0,63	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	580	mg/L
	intossicazione secondaria	-	0,38	mg/kg cibo
2	**propan-1-olo**		**71-23-8** **200-746-9**	
	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

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie
Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti é obbligatorio l`uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

Protezioni per occhi / volto
Occhiali con protezione laterale (EN 166)

Protezione delle mani
Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione (EN 374). I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo	nitrile		
Spessore del materiale	min.	0,4	mm

Altro
Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

Controllo dell'esposizione ambientale
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione
liquido

Forma/Colore
liquido su materiale di supporto inerte
incolore

Odore
di alcool

Valore di pH	
Valore	5,99
Metodo	CIPAC MT 75

Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	
Valore	78 °C
Sostanza di riferimento	Etanolo

punto di fusione/punto di congelamento
Nessun dato disponibile

temperatura di decomposizione
Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità	
Valore	27 °C
Metodo	EC 440/2008 A.9.

Temperatura di accensione	
Valore	460 °C
Metodo	(EC) method A.15

Proprietà esplosive
non esplosivo Meodo: 440/2008/EEC, A.14.

Infiammabilità
Nessun dato disponibile

limite inferiore di esplosività
Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività
Nessun dato disponibile

Pressione vapore		
Valore	29	hPa
Temperatura di riferimento	20	°C

densità di vapore relativa
Nessun dato disponibile

Densità relativa
Nessun dato disponibile

Densità		
Valore	0,9141	g/cm³
Temperatura di riferimento	20	°C
Metodo	OECD 109	

Solubilità in acqua	
Notazione	completamente miscibile

Solubilità
Nessun dato disponibile

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)				
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**		**CE N.**
1	**etanolo**	**64-17-5**		**200-578-6**
log Pow			-0,35	
Temperatura di riferimento			24	°C
riferito a	pH 7,4			
Metodo	OECD 107			
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			

Viscosità
Nessun dato disponibile

caratteristiche delle particelle
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
Ossidanti; 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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità orale acuta				
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**		**CE N.**
1	**etanolo**	**64-17-5**		**200-578-6**
DL50			10470	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto			
riferito a	95% di etanolo in acqua			
Metodo	OECD 401			
Fonte	ECHA			
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.			

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.			

Tossicità inalatoria acuta				
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**		**CE N.**
1	**etanolo**	**64-17-5**		**200-578-6**
CL50			124,7	mg/l
Durata esposizione			4	h
Stato di aggregazione	Vapore			
Specie	ratto			
Metodo	OECD 403			
Fonte	ECHA			
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 surfacedisinfect alcohol wipes**
Osservazioni	non irritante

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	
N.	**Nome del prodotto**
1	**L+R surfacedisinfect alcohol wipes**
Osservazioni	irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	
N.	**Nome del prodotto**
1	**L+R surfacedisinfect alcohol wipes**
Modalità di assunzione	Pelle
Osservazioni	non sensibilizzante

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**etanolo**	**64-17-5**	**200-578-6**
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.		

Tossicità di riproduzione			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**etanolo**	**64-17-5**	**200-578-6**
Modalità di assunzione	per via orale		
NOAEL			
Tipologia di indagine	studio sulla riproduzione, condotto su due generazioni		
Specie	topo		
Metodo	OECD 416		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOAEL			
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.
2 propan-1-olo	**71-23-8 200-746-9**
Modalità di assunzione	per via inalatoria
Tipologia di indagine Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	Studio di tossicità ratto OECD 413 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Modalità di assunzione	per via inalatoria
Tipologia di indagine Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale ratto OECD 414 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**etanolo**	**64-17-5**	**200-578-6**
Fonte Valutazione / Classificazione		ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

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.**
1	**etanolo**	**64-17-5**	**200-578-6**
Modalità di assunzione		per via orale	
Durata esposizione		14	settimane
Specie Organi bersaglio Metodo Fonte Valutazione / Classificazione		ratto reni OECD 408 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	**propan-1-olo**	**71-23-8**	**200-746-9**
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione		ratto OECD 413 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Modalità di assunzione		per via orale	
Specie Fonte Valutazione / Classificazione		ratto ECHA 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 del vapori del prodotto puo provocare mal di testa, somnolenza e vertigini. Il contatto con il prodotto può provocare irritazione agli occhi.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)				
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**	
1	**etanolo**	**64-17-5**	**200-578-6**	
CL50		14200	mg/l	
Durata esposizione		96	h	
Specie	Pimephales promelas			
Metodo	EPA			
Fonte	ECHA			
2	**propan-1-olo**	**71-23-8**	**200-746-9**	
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.			

Tossictà pesci (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)				
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**	
1	**etanolo**	**64-17-5**	**200-578-6**	
CE50		5012	mg/l	
Durata esposizione		48	h	
Specie	Ceriodaphnia dubia			
Metodo	ASTM Standard E 729-80			
Fonte	ECHA			
2	**propan-1-olo**	**71-23-8**	**200-746-9**	
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.			

Tossicità dafnia (cronica)				
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**	
1	**etanolo**	**64-17-5**	**200-578-6**	
NOEC		9,6	mg/l	
Durata esposizione		9	giorno / giorni	
Specie	Daphnia magna			
Fonte	ECHA			

Tossicità sulle alghe (acuta)				
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**	
1	**etanolo**	**64-17-5**	**200-578-6**	
CE50		275	mg/l	
Durata esposizione		72	h	
Specie	Chlorella vulgaris			
Metodo	OECD 201			

Fonte	ECHA		
2	**propan-1-olo**	**71-23-8**	**200-746-9**
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.		

Tossicità sulle alghe (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità per i batteri
Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**etanolo**	**64-17-5**	**200-578-6**
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore	circa	84	%
Durata		20	giorno / giorni
Metodo	OECD		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
Valore			%
2	**propan-1-olo**	**71-23-8**	**200-746-9**
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		75	%
Durata		20	giorno / giorni
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**etanolo**	**64-17-5**	**200-578-6**
log Pow		-0,35	
Temperatura di riferimento		24	°C
riferito a	pH 7,4		
Metodo	OECD 107		
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		

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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi
Nessun dato disponibile.

12.8 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	4.1
Codiche di classificazione	F1
Gruppo d'imballaggio	II
Nr. pericolo	40
Numero ONU	UN3175
Denominazione della merce	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	etanolo propan-1-olo
Codice di restrizione in galleria	E
Contrassegno di pericolo	4.1

14.2 Trasporto IMDG

Classe	4.1
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN3175
Nome di spedizione appropriato ONU	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	ethanol propan-1-ol
EmS	F-A, S-I
Etichette	4.1

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	4.1
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN3175
Nome di spedizione appropriato ONU	Solids containing flammable liquid, n.o.s.
Sostanza pericolosa	ethanol propan-1-ol
Etichette	4.1

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

Nessun dato disponibile.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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 64-17-5: 25 g/100g CAS 71-23-8: 24 g/100g 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 CHZN4450.01.002

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 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.
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.

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.

Modifiche / aggiunte al testo:
Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.
Prod-ID 678496