

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Lysoformin spezial**

Data di revisione: 14.09.2023

N. del materiale: LYS650

Pagina 1 di 15

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Lysoformin spezial

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

Disinfezione per strofinamento e pulizia di superfici e dispositivi medici. Per uso professionale.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta:	Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	
Indirizzo:	Kaiser-Wilhem-Str. 133	
Città:	D-12247 Berlin	
Telefono:	+49 (0)30 / 77992-0	Telefax: +49-(0)30 / 77992-219
Persona da contattare:	Wissenschaftlich-Technische Abteilung Berlin	Telefono: +49 (0)30 / 77992-208
E-mail:	kontakt@lysoform.de	
Internet:	www.lysoform.de	

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

145 (Tox Info Suisse)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226  
 Acute Tox. 4; H332  
 Skin Corr. 1B; H314  
 Eye Dam. 1; H318  
 Skin Sens. 1; H317  
 Aquatic Acute 1; H400  
 Aquatic Chronic 1; H410

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Isotridecanolo, etossilato  
 cloruro di didecildimetilammonio  
 polyhexamethylene biguinide hydrochloride

**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H332	Nocivo se inalato.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Lysoformin special**

Data di revisione: 14.09.2023

N. del materiale: LYS650

Pagina 2 di 15

**Consigli di prudenza**

P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
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.

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Ingredienti rilevanti**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
69011-36-5	Isotridecanolo, etossilato			5 - < 10 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
7173-51-5	cloruro di didecildimetilammonio			5 - < 10 %
	230-525-2	612-131-00-6		
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H301 H314 H400 H411			
67-63-0	propan-2-olo; isopropanolo			1 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
1802181-67-4	polyhexamethylene biguinide hydrochloride			1 - < 5 %
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H318 H317 H335 H400 H410			
78-93-3	butanone; metiletilchetone			< 0.1 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
69011-36-5	931-138-8	Isotridecanolo, etossilato	5 - < 10 %
	per via orale: ATE = 500 mg/kg		
7173-51-5	230-525-2	cloruro di didecildimetilammonio	5 - < 10 %
	dermico: DL50 = 3342 mg/kg; per via orale: DL50 = 238 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10		
67-63-0	200-661-7	propan-2-olo; isopropanolo	1 - < 5 %
	per inalazione: CL50 = 37.5 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 13900 mg/kg; per via orale: DL50 = 5840 mg/kg		
1802181-67-4		polyhexamethylene biguinide hydrochloride	1 - < 5 %
	per inalazione: CL50 = mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = 0.322 mg/l (polveri o nebbie); per inalazione: CL50 = ppm (gas); per via orale: DL50 = >400 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Lysoformin special**

Data di revisione: 14.09.2023

N. del materiale: LYS650

Pagina 3 di 15

**Indicazione del contenuto secondo il ORRPChim**

5 % - < 15 % tensioattivi non ionici, disinfettanti, sostanze odorose (Hydroxycitronellal, Hexyl cinnamal, Linalool, Butylphenyl methylpropional).

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Consultare immediatamente il medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca.

**In seguito a contatto con la pelle**

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare abbondantemente con acqua.

**In seguito a contatto con gli occhi**

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Chiamare numero telefonico di emergenza

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

nessuni/nessuno

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Irrorazione con acqua, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), schiuma resistente all' alcool, Estintore a polvere

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio: Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>) Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Lysoformin spezial**

Data di revisione: 14.09.2023

N. del materiale: LYS650

Pagina 4 di 15

**Altre informazioni**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Una diluizione si prepara dosando sempre prima l'acqua e aggiungendo il prodotto alla fine.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

**Ulteriori dati**

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Evitare il contatto con gli occhi.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Conservare al riparo dall'umidità. Evitare di: Gelo. Conservare fuori della portata dei bambini.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

**7.3. Usi finali particolari**

nessuni/nessuno

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)**

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Notation	Provenienza
78-93-3	2-Butanone	200	590		VME 8 h	H, SSC	
		200	590		VLE courte durée		
67-63-0	2-Propanol	200	500		VME 8 h	SSC	
		400	1000		VLE courte durée		
64-17-5	Ethanol	500	960		VME 8 h	SSC	
		1000	1920		VLE courte durée		

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Lysoformin special**

Data di revisione: 14.09.2023

N. del materiale: LYS650

Pagina 5 di 15

**VBT-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)**

N. CAS	Sostanza	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
67-63-0	2-Propanol	Acétone	25 mg/l	S	b
78-93-3	2-Butanone (Méthyléthylcétone)	2-Butanone (MEK)	2 mg/l	U	b

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Sostanza			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
67-63-0	propan-2-olo; isopropanolo			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	500 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	888 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	89 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	319 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	26 mg/kg pc/giorno
64-17-5	alcool etilico, etanolo			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	343 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	950 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	locale	1900 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	locale	950 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	114 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	87 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	206 mg/kg pc/giorno

**Valori PNEC**

N. CAS	Sostanza		
Compartimento ambientale			Valore
67-63-0	propan-2-olo; isopropanolo		
Acqua dolce			140.9 mg/l
Acqua di mare			140.9 mg/l
Sedimento d'acqua dolce			552 mg/l
Sedimento marino			552 mg/l
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue			2251 mg/l
Suolo			28 mg/l
64-17-5	alcool etilico, etanolo		
Acqua dolce			0.96 mg/l
Acqua di mare			0.79 mg/kg
Sedimento d'acqua dolce			3.6 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue			580 mg/l
Suolo			0.63 mg/kg

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Lysoformin special**

Data di revisione: 14.09.2023

N. del materiale: LYS650

Pagina 6 di 15

**8.2. Controlli dell'esposizione****Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione ermetici.

**Protezione delle mani**

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti specificamente per ogni posto di lavoro a base della concentrazione e quantità delle sostanze pericolose, della temperatura e della durata di contatto.

Raccomandazione:

NBR (Caucciù di nitrile), Butil gomma elastica

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Per evitare irritazioni cutanee nell'uso professionale, si raccomanda: • una crema di cura della pelle a rapido assorbimento, di tanto in tanto, se necessario. • una crema grassa dopo aver lavato le mani a fine lavoro o prima delle pause.

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria**

Non richiesto con buona ventilazione.

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

Stato fisico:	liquido/a
Colore:	incolore - giallo chiaro
Odore:	caratteristico

	Metodo di determinazione
Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	non determinato
Infiammabilità:	non applicabile non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Punto di infiammabilità:	50 °C DIN 51755
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH (a 20 °C):	ca. 8 (50 g/l H <sub>2</sub> O)
Idrosolubilità:	molto solubile
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Pressione vapore:	non determinato
Densità (a 20 °C):	ca. 1.0 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	non determinato

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Lysoformin spezial**

Data di revisione: 14.09.2023

N. del materiale: LYS650

Pagina 7 di 15

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Temperatura di autoaccensione

Solido:

non applicabile

Gas:

non applicabile

Proprietà ossidanti

Non comburente.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:

non determinato

Contenuto dei corpi solidi:

non determinato

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Infiammabile. Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.2. Stabilità chimica**

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Infiammabile. Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.4. Condizioni da evitare**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Nocivo se inalato.

**ATEmix testato**

	Dosi	Specie	Fonte
DL50, orale	4000 mg/kg	Ratto	
DL50, cutanea	> 8000 mg/kg	Ratto	

**ATEmix calcolato**

ATE (inalazione vapore) 17.24 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 11.10 mg/l

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Lysoformin special**

Data di revisione: 14.09.2023

N. del materiale: LYS650

Pagina 8 di 15

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
69011-36-5	Isotridecanolo, etossilato				
	orale	ATE 500 mg/kg			
7173-51-5	cloruro di didecildimetilammonio				
	orale	DL50 238 mg/kg	Ratto		OECD 410
	cutanea	DL50 3342 mg/kg	Coniglio		
67-63-0	propan-2-olo; isopropanolo				
	orale	DL50 5840 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 13900 mg/kg	Coniglio		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 37.5 mg/l	Ratto		OECD 403
1802181-67-4	polyhexamethylene biguinide hydrochloride				
	orale	DL50 >400 mg/kg	Ratto		OECD 423
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l			
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 0.322 mg/l	Ratto		OECD 403
	inalazione (4 h) gas	CL50 ppm			

**Irritazione e corrosività**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Provoca gravi lesioni oculari.

Didecildimethylammoniumchloride:

In caso di contatto con la pelle: OCSE 404 Coniglio 3 min: Irritante

Polyhexamethylenbiguanid-HCl

In caso di contatto con la pelle: OECD 404 Coniglio - blandamente irritante

Rischio di gravi lesioni oculari. OECD 405 Coniglio

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare una reazione allergica cutanea. (polyhexamethylene biguinide hydrochloride)

Didecildimethylammoniumchloride:

Buehler Test US-EPA Porcellino d'India: negativo

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Didecildimethylammoniumchloride:

negativo OCSE 471 (test di Ames) , Salmonella typhimurium

negativo Mutazione genetica , CHO-cells

negativo Aberrazioni cromosomali Test, CHO-cells

negativo Aberrazioni cromosomali Test per via orale Ratto OCSE 475

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Lysoformin spezial**

Data di revisione: 14.09.2023

N. del materiale: LYS650

Pagina 9 di 15

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) (OCSE 203) / 96 h: LC50: 10 ppm; LC0: 4 ppm

Daphnia (in linea con OCSE 202 Part I) / 48 h: LC50: 1.1 ppm

Algae verde (in linea con OCSE 201 ) / 72 h: EC50 24 h = 100 ppm; EC50 48 h = 45 ppm; EC50 72 h = 8.3 ppm

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Lysoformin special**

Data di revisione: 14.09.2023

N. del materiale: LYS650

Pagina 10 di 15

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
69011-36-5	Isotridecanolo, etossilato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	1 - 10	96 h	Cyprinus carpio (carpa)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	1 - 10	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	1 - 10	48 h		
	Tossicità acuta batterica	EC50 ( )	140 mg/l		Fango biologico	
7173-51-5	cloruro di didecildimetilammonio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	0.19	96 h	Pimephales promelas	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0.026	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0.062	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OECD 211
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0.032	34 d	Danio rerio	OECD 210
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0.016	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OECD 211
	Tossicità acuta batterica	EC50 ( )	11 mg/l ( )	3 h	Fango biologico	OECD 209
67-63-0	propan-2-olo; isopropanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>100	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	9714	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
	Tossicità acuta batterica	EC50 mg/l ( )	> 100			
1802181-67-4	polyhexamethylene biguinide hydrochloride					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	0.321	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0.0206	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0.156	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0.00498	28 d	Pimephales promelas	
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0.00544	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Lysoformin special**

Data di revisione: 14.09.2023

N. del materiale: LYS650

Pagina 11 di 15

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
69011-36-5	Isotridecanolo, etossilato			
	OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	>60%	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
7173-51-5	cloruro di didecildimetilammonio			
	OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	72%	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	OCSE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	93.3	28	
	OCSE 303/ EEC 92/69/V, C10	91%	70	
67-63-0	propan-2-olo; isopropanolo			
		53%	5	
	Facilmente biodegradabile.			

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
67-63-0	propan-2-olo; isopropanolo	0.05

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)**

070601 Rifiuti dei processi chimici organici; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici; Soluzioni acquose di lavaggio e acque madri; rifiuto speciale

**Codice di rifiuto contaminate imballaggio (RS 814.610.1, OTRif)**

150102 Rifiuti di imballaggi, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti); Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta separata); Imballaggi in plastica

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Lysoformin special**

Data di revisione: 14.09.2023

N. del materiale: LYS650

Pagina 12 di 15

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 2924
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (cloruro di didecildimetilammonio, propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3 (8)
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	3+8
Codice di classificazione:	FC
Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1
Categoria di trasporto:	3
Numero pericolo:	38
Codice restrizione tunnel:	D/E

**Trasporto per nave (IMDG)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 2924
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (didecildimetilammonium chloride, isopropanol)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3 (8)
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	3+8
Marine pollutant:	No
Disposizioni speciali:	223, 274
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1
EmS:	F-E, S-C

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 2924
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (didecildimetilammonium chloride, isopropanol)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3 (8)
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	3+8
Disposizioni speciali:	A3 A803

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Lysoformin special**

Data di revisione: 14.09.2023

N. del materiale: LYS650

Pagina 13 di 15

Quantità limitate (LQ) Passenger:	1 L	
Passenger LQ:	Y342	
Quantità consentita:	E1	
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:		354
Max quantità IATA - Passenger:		5 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:		365
Max quantità IATA - Cargo:		60 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sì

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

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

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione. Provoca ipersensibilità.

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione:

Numero di registrazione biocida: CHZB2198

Tenore di COV (OCOV): 4.078 %

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Lysoformin special**

Data di revisione: 14.09.2023

N. del materiale: LYS650

Pagina 14 di 15

2,9,11,12,14,15.

**Abbreviazioni ed acronimi**

Flam. Liq: Liquido infiammabile

Acute Tox: Tossicità acuta

Skin Corr: Corrosione cutanea

Eye Dam: Lesioni oculari gravi

Eye Irrit: Irritazione oculare

Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea

STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Aquatic Acute: Pericolo acuto per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008****[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 3; H226	In base ai dati risultanti dai test
Acute Tox. 4; H332	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1B; H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1; H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1; H410	Metodo di calcolo

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
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.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Ulteriori informazioni**

I dati contenuti in questa scheda di dati di sicurezza sono basati sulla nostra conoscenza ed esperienza attuale e descrivono il prodotto in relazione ai requisiti di sicurezza. I dati non devono essere considerati in nessun modo come una descrizione delle proprietà del prodotto (specificazioni del prodotto). Nè proprietà, nè idoneità

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Lysoformin spezial**

Data di revisione: 14.09.2023

N. del materiale: LYS650

Pagina 15 di 15

del prodotto possono essere derivate dalla scheda di sicurezza. Noi possiamo consigliarla per quali circostanze o scopi la preparazione risulta adeguata. Diritti giuridici, leggi e regolamenti esistenti devono essere rispettate dal destinatario del nostro prodotto.

---

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*