

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Neoseptin**

Data di revisione: 17.06.2016

N. del materiale: LYS651

Pagina 1 di 10

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

Neoseptin

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

Per uso professionale.

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

Ditta:	Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	
Indirizzo:	Kaiser-Wilhelm-Straße 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 / 77992-216
E-Mail:	kontakt@lysoform.de	
Internet:	www.lysoform.de	

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

Categorie di pericolo:

Liquido infiammabile: Flam. Liq. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Indicazioni di pericolo:

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Provoca grave irritazione oculare.

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

alcol etilico, etanolo

Citric acid

L-Lactic Acid

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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

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.

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Neoseptin**

Data di revisione: 17.06.2016

N. del materiale: LYS651

Pagina 2 di 10

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	alcol etilico, etanolo			30 - < 100 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
5949-29-1	Citric acid			1 - < 5 %
	Eye Irrit. 2; H319			
79-33-4	Lactic acid			1 - < 5 %
	201-196-2		01-2119474164-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			

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

**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 gli occhi**

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

**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), Estintore a polvere, schiuma resistente all'alcol

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

I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria.  
In caso di incendio: Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

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

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Neoseptin**

Data di revisione: 17.06.2016

N. del materiale: LYS651

Pagina 3 di 10

Abbatte 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**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

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 contro incendi ed esplosioni**

I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

**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 il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere dai raggi solari.

**7.3. Usi finali particolari**

nessuni/nessuno

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

**VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
64-17-5	Alcool etilico (Etanolo)	1000	1880		8 ore	ACGIH-2002

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Neoseptin**

Data di revisione: 17.06.2016

N. del materiale: LYS651

Pagina 4 di 10

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
64-17-5	alcol 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	Nome dell'agente chimico		
Compartimento ambientale			Valore
64-17-5	alcol 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

**8.2. Controlli dell'esposizione****Misure generali di protezione ed igiene**

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare né bere durante l'impiego.

**Protezioni per occhi/volto**

nessuni/nessuno

**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.

Raccomandazione:

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.

**Protezione respiratoria**

nessuni/nessuno

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Neoseptin**

Data di revisione: 17.06.2016

N. del materiale: LYS651

Pagina 5 di 10

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

Stato fisico:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	caratteristico

Valore pH (a 20 °C):

3

**Metodo di determinazione****Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione:	non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	non determinato
Punto di infiammabilità:	non determinato

**Infiammabilità**

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività:

non determinato

Superiore Limiti di esplosività:

non determinato

**Temperatura di autoaccensione**

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile

Temperatura di decomposizione:

non determinato

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

Non comburente.

Pressione vapore: non determinato

Densità (a 20 °C): ca. 0.85 g/cm<sup>3</sup>

Idrosolubilità: molto solubile

**Solubilità in altri solventi**

non determinato

Coefficiente di ripartizione: non determinato

Densità di vapore: non determinato

Velocità di evaporazione: non determinato

**9.2. Altre informazioni****SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

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**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

nessuni/nessuno

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Neoseptin**

Data di revisione: 17.06.2016

N. del materiale: LYS651

Pagina 6 di 10

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

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

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
64-17-5	alcol etilico, etanolo				
	per via orale	DL50 mg/kg	6200	Ratto	IUCLID
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	95,6 mg/l		IUCLID
5949-29-1	Citric acid				
	per via orale	DL50 mg/kg	6730	Ratto	
79-33-4	Lactic acid				
	per via orale	DL50 mg/kg	1810	Porcellino d'India	
	dermico	DL50 mg/kg	>2000	Coniglio	
	per inalazione (4 h) aerosol	CL50	7.94 mg/l	Ratto	

**Irritazione e corrosività**

Provoca grave irritazione oculare.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

OCSE 404 Coniglio: non irritante.

Etanolo:

OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) Coniglio  
non irritante.OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) Coniglio  
blandamente irritante**Effetti sensibilizzanti**

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

Etanolo:

OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) Topo  
non sensibilizzante.**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Neoseptin**

Data di revisione: 17.06.2016

N. del materiale: LYS651

Pagina 7 di 10

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

Etanolo:

OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) Salmonella Typhimurium  
negativo.

OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)  
negativo.

OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) Topo  
negativo.

OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)  
negativo.

OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)  
negativo.

**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.

Etanolo:

OECD 408 (Repeated Dose 90- Day Oral Toxicity Study in Rodents) Ratto  
NOAEL 1730 mg/kg/d

OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) Ratto  
>20 mg/l

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

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

Il prodotto non è: Ecotossico.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
64-17-5	alcol etilico, etanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	13000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	12340	48 h	Daphnia magna	
5949-29-1	Citric acid					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	425 mg/l			
79-33-4	Lactic acid					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	3500			
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	240 mg/l	48 h		

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Neoseptin**

Data di revisione: 17.06.2016

N. del materiale: LYS651

Pagina 8 di 10

N. CAS	Nome chimico	Metodo	Valore	d	Fonte
		Valutazione			
64-17-5	alcol etilico, etanolo				
		OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/IV, C.4-C	97%		
5949-29-1	Citric acid				
	Biodegradabile.				
79-33-4	Lactic acid				
	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
64-17-5	alcol etilico, etanolo	-0,32

**BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
64-17-5	alcol etilico, etanolo	3.2		

**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.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nell'ambiente.

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

070604 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici; altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

150102 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi di plastica

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU:**

UN 1170

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

3



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Neoseptin**

Data di revisione: 17.06.2016

N. del materiale: LYS651

Pagina 9 di 10

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

II

Etichette:

3



Codice di classificazione:

F1

Disposizioni speciali:

144 601

Quantità limitate (LQ):

1 L

Quantità consentita:

E2

Categoria di trasporto:

2

Numero pericolo:

33

Codice restrizione tunnel:

D/E

**Trasporto per nave (IMDG)****14.1. Numero ONU:**

UN 1170

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

3

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

II

Etichette:

3



Disposizioni speciali:

144

Quantità limitate (LQ):

1 L

Quantità consentita:

E2

EmS:

F-E, S-D

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numero ONU:**

UN 1170

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

3

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

II

Etichette:

3



Disposizioni speciali:

A3 A58 A180

Quantità limitate (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Quantità consentita:

E2

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:

353

Max quantità IATA - Passenger:

5 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:

364

Max quantità IATA - Cargo:

60 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:

no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Neoseptin**

Data di revisione: 17.06.2016

N. del materiale: LYS651

Pagina 10 di 10

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

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****Ulteriori dati**

Da osservare: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC, Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Contaminante dell'acqua-classe (D):

1 - poco pericoloso per le acque

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

**SEZIONE 16: altre informazioni****Abbreviazioni ed acronimi**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. 2; H225	
Eye Irrit. 2; H319	

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

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

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