

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Trichlorol**

Data di revisione: 08.05.2017

N. del materiale: 507

Pagina 1 di 10

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

Trichlorol

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

Per disinfezione per strofinamento di superfici, oggetti 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-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:  
Tossicità acuta: Acute Tox. 4  
Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1B  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Resp. Sens. 1  
Indicazioni di pericolo:  
Nocivo se ingerito.  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

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

cloramina T (sale di sodio), tosilcloramide sodica 3 H<sub>2</sub>O  
Sodium dodecyl sulfate

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

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

**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.
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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Trichlorol**

Data di revisione: 08.05.2017

N. del materiale: 507

Pagina 2 di 10

P342 In caso di sintomi respiratori:  
P311 Chiamare un medico.

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

**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]			
7080-50-4	cloramina T (sale di sodio), tosilcloramide sodica 3 H <sub>2</sub> O			30 - < 100 %
	204-854-7	616-010-00-9		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1; H302 H314 H334 EUH031			
151-21-3	Sodium dodecyl sulfate			5 - < 10 %
	205-788-1		01-2119489461-32	
	Flam. Sol. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H228 H302 H332 H315 H318 H335 H412			

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

**Indicazione del contenuto secondo il regolamento (CE) n. 648/2004**

5 % - &lt; 15 % tensioattivi anionici, profumi.

**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. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Necessario trattamento medico

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

**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**

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). NON provocare il vomito.

**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**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Trichlorol**

Data di revisione: 08.05.2017

N. del materiale: 507

Pagina 3 di 10

**Mezzi di estinzione idonei**

Irrorazione con acqua, Estintore a polvere, Schiuma

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

In caso di incendio: Chloridrogeno (HCl), Ossidi di azoto (NOx), Anidride solforosa (SO2)

**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**

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**

Non respirare le polveri. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

**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 meccanicamente. 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**

Non sono necessarie misure speciali.

**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.

**7.3. Usi finali particolari**

nessuni/nessuno

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Trichlorol**

Data di revisione: 08.05.2017

N. del materiale: 507

Pagina 4 di 10

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
151-21-3	Sodium dodecyl sulfate			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1060 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	285 mg/m <sup>3</sup>

**Valori PNEC**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
151-21-3	Sodium dodecyl sulfate	
Compartimento ambientale		
Acqua dolce		0.137 mg/l
Acqua di mare		0.0137 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		4.82 mg/kg
Sedimento marino		0.482 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1084 mg/l
Suolo		0.882 mg/kg

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

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.

**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:

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.

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. P2 (formazione di polvere)

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

Stato fisico:	solido/a Polvere
Colore:	bianco/a
Odore:	caratteristico

Valore pH (a 20 °C):

**Metodo di determinazione**  
ca. 8**Cambiamenti in stato fisico**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Trichlorol**

Data di revisione: 08.05.2017

N. del materiale: 507

Pagina 5 di 10

Punto di fusione:	non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	non determinato
Punto di infiammabilità:	non applicabile
<b>Infiammabilità</b>	
Solido:	non determinato
Gas:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	
Solido:	non determinato
Gas:	non applicabile
Temperatura di decomposizione:	non determinato
<b>Proprieta' comburenti (ossidanti)</b>	
Non comburente.	
Pressione vapore:	non determinato
Densità:	non determinato
Densità apparente:	600 kg/m <sup>3</sup>
<b>Solubilità in altri solventi</b>	
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**

Ossidante/i.

**10.2. Stabilità chimica**

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile. Sensibile all'umidità. A contatto con acidi libera un gas tossico.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.4. Condizioni da evitare**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

**10.5. Materiali incompatibili**

umidità. Acido.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Cloro. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) Monossido di carbonio Chloridrogeno (HCl). Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>) Ossidi di zolfo

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

Nocivo se ingerito.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Trichlorol**

Data di revisione: 08.05.2017

N. del materiale: 507

Pagina 6 di 10

**ATEmix calcolato**

ATE (per via orale) 1041.7 mg/kg

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
7080-50-4	cloramina T (sale di sodio), tosilcloramide sodica 3 H <sub>2</sub> O				
	per via orale	DL50 ca. 1000 mg/kg	Ratto		
151-21-3	Sodium dodecyl sulfate				
	per via orale	DL50 > 500 - 2000 mg/kg	Ratto		
	dermico	DL50 > 2000 mg/kg	Coniglio		
	per inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	per inalazione aerosol	ATE 1.5 mg/l			

**Irritazione e corrosività**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Chloramin T:

In caso di contatto con la pelle:

: / 8% : non irritante.

In caso di contatto con gli occhi:

: fortemente irritante. / 8% : / 0.5% : non irritante. / 0.2% :

Sodium dodecyl sulfate:

OCSE 404 Coniglio : Irritante

**Effetti sensibilizzanti**Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. (cloramina T (sale di sodio), tosilcloramide sodica 3 H<sub>2</sub>O)**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

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

Sodium dodecyl sulfate:

OCSE 471 (test di Ames) : negativo.

OECD 474 (Micronucleus test) Topo : 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.

**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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Trichlorol**

Data di revisione: 08.05.2017

N. del materiale: 507

Pagina 7 di 10

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
7080-50-4	cloramina T (sale di sodio), tosilcloramide sodica 3 H <sub>2</sub> O					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 31 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	Akzo Nobel	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 4.5 mg/l	48 h	Daphnia	Akzo Nobel	
151-21-3	Sodium dodecyl sulfate					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 >10 - 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r >100 mg/l		Desmodesmus subspicatus		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 >1 - 10 mg/l	48 h	specie Ceriodaphnia		
	Tossicità per i pesci	NOEC >1 - 10 mg/l		Pimephales promelas		
	Tossicità per le crustacea	NOEC <=1 mg/l		specie Ceriodaphnia		
	Tossicità acuta batterica	(>100 mg/l)		Pseudomonas putida		

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

Chloramin T  
Facilmente biodegradabile.

Sodium dodecyl sulfonate:  
Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**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.

**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 Europeo Rifiuti del prodotto**

070513 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti farmaceutici; rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose; 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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Trichlorol**

Data di revisione: 08.05.2017

N. del materiale: 507

Pagina 8 di 10

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Lavare abbondantemente con acqua. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

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

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 3263
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	SOLIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (cloramina T (sale di sodio), tosilcloramide sodica)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	8
	
Codice di classificazione:	C8
Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	5 kg
Quantità consentita:	E1
Categoria di trasporto:	3
Numero pericolo:	80
Codice restrizione tunnel:	E

**Trasporto per nave (IMDG)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 3262
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (cloramina T (sale di sodio), tosilcloramide sodica)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	8
	
Disposizioni speciali:	223, 274
Quantità limitate (LQ):	5 kg
Quantità consentita:	E1
EmS:	F-A, S-B

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

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 3263
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (cloramina T (sale di sodio), tosilcloramide sodica)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	8

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Trichlorol**

Data di revisione: 08.05.2017

N. del materiale: 507

Pagina 9 di 10



Disposizioni speciali:	A3 A803
Quantità limitate (LQ) Passenger:	5 kg
Passenger LQ:	Y845
Quantità consentita:	E1
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	860
Max quantità IATA - Passenger:	25 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	864
Max quantità IATA - Cargo:	100 kg

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento. Rispettare i limiti all'impiego di donne in età feconda.

Contaminante dell'acqua-classe (D): 2 - 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****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**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%

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Trichlorol**

Data di revisione: 08.05.2017

N. del materiale: 507

Pagina 10 di 10

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

H228	Solido infiammabile.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH031	A contatto con acidi libera gas tossici.

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