

**desderman pure TLD**

**1 | FL**

**No Change Service!**

Versione  
02.05

Data di revisione:  
21.05.2019

Data ultima edizione: 14.11.2018

Data della prima edizione: 30.11.2011

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : desderman pure TLD 1 | FL

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Disinfettanti e biocidi in generale

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

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

Fabbricante/ Fornitore : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
  
22851 Norderstedt  
Germania  
Telefono: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Importatore : Schülke & Mayr AG  
Sihlfeldstr. 58  
  
8003 Zürich  
Svizzera  
Telefono: +41 44 466 55 44  
Telefax: +41-44-466 55 33  
mail.ch@schuelke.com

Indirizzo email della persona responsabile del SDS/Persona da contattare : Application Department  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com  
(Schülke & Mayr Italia S.r.l.: +39-024026590)  
(Schülke & Mayr AG: +41-444665544)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza : Tox Info Suisse: 145 (24 h)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Liquidi infiammabili, Categoria 2 H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Irritazione oculare, Categoria 2 H319: Provoca grave irritazione oculare.

**desderman pure TLD**

**1 l FL**

**No Change Service!**

Versione 02.05  
Data di revisione: 21.05.2019

Data ultima edizione: 14.11.2018  
Data della prima edizione: 30.11.2011

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

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.  
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.  
P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Ulteriori informazioni : Usare i biocidi con cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

**2.3 Altri pericoli**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

Prendere misure cautelative contro scariche elettrostatiche.

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

**3.2 Miscela**

Natura chimica : Soluzione delle seguenti sostanze con additivi dannosi.

**Componenti**

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Etanolo	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	78,2
Propan-2-olo	67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	10

**desderman pure TLD**

**1 I FL No Change Service!**

Versione 02.05 Data di revisione: 21.05.2019

Data ultima edizione: 14.11.2018  
Data della prima edizione: 30.11.2011

	603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	STOT SE 3; H336	
Bifenil-2-olo	90-43-7 201-993-5 604-020-00-6 01-2119511183-53-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	0,1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Informazione generale : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : NON indurre il vomito.  
Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.  
In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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

- Sintomi : Trattare sintomaticamente.

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

- Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

**SEZIONE 5: misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei : Polvere asciutta  
Agente schiumogeno  
Getto d'acqua nebulizzata  
Anidride carbonica (CO2)
- Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

**desderman pure TLD**

**1 | FL**

**No Change Service!**

Versione                      Data di revisione:  
02.05                            21.05.2019

Data ultima edizione: 14.11.2018  
Data della prima edizione: 30.11.2011

Schiuma

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

- Pericoli specifici contro l'incendio : Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.
- Prodotti di combustione pericolosi : Monossido di carbonio  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

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

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
- Ulteriori informazioni : I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

- Precauzioni individuali : Prevedere una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

**6.2 Precauzioni ambientali**

- Precauzioni ambientali : Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

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

- Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

vedi Paragrafo 8 + 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Avvertenze per un impiego sicuro : Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Il prodotto molto caldo sviluppa vapori infiammabili. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.
- Misure di igiene : Mantenere lontano da alimenti e bevande.

**desderman pure TLD**

**1 l FL No Change Service!**

Versione 02.05 Data di revisione: 21.05.2019

Data ultima edizione: 14.11.2018  
Data della prima edizione: 30.11.2011

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. Conservare a temperatura non superiore a 25 °C.
- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Proteggere dai raggi solari diretti. Conservare il recipiente ben chiuso.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare con ossidanti.
- Condizioni di stoccaggio-Svizzera : Stoccare in conformità con la Direttiva 1825 EKAS "Liquidi Combustibili"

**7.3 Usi finali particolari**

- Usi particolari : Il presente prodotto ricade sotto la direttiva dei prodotti biocidi (UE) 528/2012.  
Tipo di prodotto: 1

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

**8.1 Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione professionale**

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Etanolo	64-17-5	Limite di esposizione autorizzato	500 ppm 960 mg/m3	ZCH_SUVA
		Valori limite di esposizione, breve termine	1.000 ppm 1.920 mg/m3	ZCH_SUVA
Propan-2-olo	67-63-0	Limite di esposizione autorizzato	200 ppm 500 mg/m3	ZCH_SUVA
		Valori limite di esposizione, breve termine	400 ppm 1.000 mg/m3	ZCH_SUVA

**Valore limite biologico professionale**

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
Propan-2-olo	67-63-0	Acetone: (Urina)	Al termine dell'esposizione o al termine del turno	ZCH_BAT
Nota:	Danni al feto sono improbabili se i valori limite di esposizione professionale non vengono superati.			

**desderman pure TLD**

**1 | FL No Change Service!**

Versione 02.05 Data di revisione: 21.05.2019

Data ultima edizione: 14.11.2018  
Data della prima edizione: 30.11.2011

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Etanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti acuti, Effetti locali	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti cronici	343 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti cronici	950 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-olo	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	888 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	500 mg/m <sup>3</sup>
Bifenil-2-olo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	19,25 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	21,84 mg/kg

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Etanolo	Acqua dolce	0,96 mg/l
	Acqua di mare	0,79 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	3,6 mg/kg
	Suolo	0,63 mg/kg
	Propan-2-olo	Acqua dolce
Propan-2-olo	Acqua di mare	140,9 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	552 mg/kg
	Sedimento marino	552 mg/kg
	Suolo	28 mg/kg
	Uso discontinuo/rilascio	140,9 mg/l
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	2251 mg/l
	Orale	160 mg/kg cibo
	Bifenil-2-olo	Acqua dolce
Bifenil-2-olo	Acqua di mare	0,00009 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,027 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,56 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,1284 mg/kg
	Sedimento marino	0,01284 mg/kg
	Suolo	2,5 mg/kg

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi : Se vi è rischio di spruzzi, indossate:  
Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Accorgimenti di protezione : Evitare il contatto con gli occhi.

**desderman pure TLD**

**1 | FL**

**No Change Service!**

Versione 02.05  
Data di revisione: 21.05.2019

Data ultima edizione: 14.11.2018  
Data della prima edizione: 30.11.2011

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	:	liquido
Colore	:	incolore
Odore	:	alcolico
Soglia olfattiva	:	non determinato
pH	:	Non applicabile
Punto di fusione/punto di congelamento	:	< -5 °C
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	ca. 80 °C
Punto di infiammabilità	:	16 °C Metodo: DIN 51755 Part 1
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	15 %(V) Materia prima
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	3,1 %(V) Materia prima
Tensione di vapore	:	ca. 50 hPa (20 °C)
Densità di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	ca. 0,83 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	in ogni proporzione (20 °C)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	> 360 °C Materia prima
Tempo di flusso	:	< 15 s a 20 °C Metodo: DIN 53211

**desderman pure TLD**

**1 | FL**

**No Change Service!**

Versione 02.05  
Data di revisione: 21.05.2019

Data ultima edizione: 14.11.2018  
Data della prima edizione: 30.11.2011

Proprietà esplosive : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

**9.2 Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è chimicamente stabile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.  
Reazione con ossidanti.  
Reazione esotermica con acidi forti.

**10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

**10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Acidi forti e con agenti ossidanti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

**Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 40 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 15.000 mg/kg

**Componenti:**

**Etanolo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Topo): 8.300 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Topo): 39 mg/l



**desderman pure TLD**

**1 I FL**

**No Change Service!**

Versione 02.05  
Data di revisione: 21.05.2019

Data ultima edizione: 14.11.2018  
Data della prima edizione: 30.11.2011

ne Tempo di esposizione: 4 h

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 20.000 mg/kg

**Propan-2-olo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 39 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

**Bifenil-2-olo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.733 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL0 (Ratto): > 36 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

**Corrosione/irritazione cutanea**

**Prodotto:**

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

**Componenti:**

**Etanolo:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

**Propan-2-olo:**

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

**Bifenil-2-olo:**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Provoca irritazione cutanea.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Prodotto:**

Valutazione : Provoca grave irritazione oculare.  
Metodo : Metodo di calcolo

**desderman pure TLD**

**1 | FL**

**No Change Service!**

Versione 02.05  
Data di revisione: 21.05.2019

Data ultima edizione: 14.11.2018  
Data della prima edizione: 30.11.2011

**Componenti:**

**Etanolo:**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Provoca grave irritazione oculare.  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

**Propan-2-olo:**

Risultato : Provoca grave irritazione oculare.

**Bifenil-2-olo:**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Componenti:**

**Etanolo:**

Tipo di test : Maximisation Test  
Specie : Porcellino d'India  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

**Propan-2-olo:**

Tipo di test : Buehler Test  
Specie : Porcellino d'India  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

**Bifenil-2-olo:**

Tipo di test : Maximisation Test  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

**Componenti:**

**Etanolo:**

Genotossicità in vitro : Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: Non è mutageno al test di Ames

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Non mutageno

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

**Propan-2-olo:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames  
Metodo: Mutagenicità (batteri - Escherichia coli - saggio di

**desderman pure TLD**

**1 | FL**

**No Change Service!**

Versione 02.05  
Data di revisione: 21.05.2019

Data ultima edizione: 14.11.2018  
Data della prima edizione: 30.11.2011

reversione)  
Risultato: Non mutageno

Genotossicità in vivo : Specie: Topo  
Metodo: Mutagenicità (saggio del micronucleo)  
Osservazioni: Non mutageno

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non è mutageno al test di Ames

**Bifenil-2-olo:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non è mutageno al test di Ames

**Cancerogenicità**

**Componenti:**

**Etanolo:**

Cancerogenicità - Valutazione : Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.

**Propan-2-olo:**

Cancerogenicità - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Bifenil-2-olo:**

Specie : Ratto, maschio  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
NOAEL : 200

Cancerogenicità - Valutazione : Nessun dato disponibile

**Tossicità riproduttiva**

**Componenti:**

**Etanolo:**

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 2.000 mg/kg peso corporeo

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Esperimenti su animali hanno evidenziato un rischio a danno della fertilità soltanto a seguito di una somministrazione di dosi elevate di questa sostanza.

**Propan-2-olo:**

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto

**desderman pure TLD**

**1 | FL No Change Service!**

Versione 02.05  
Data di revisione: 21.05.2019

Data ultima edizione: 14.11.2018  
Data della prima edizione: 30.11.2011

Modalità d'applicazione: Orale

Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 400 mg/kg peso corporeo

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Bifenil-2-olo:**

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità generale genitori: NOAEL: 460 mg/kg peso corporeo  
Tossicità generale F1: NOAEL: 460 mg/kg peso corporeo

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile

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

**Componenti:**

**Etanolo:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

**Propan-2-olo:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Bifenil-2-olo:**

Organi bersaglio : Sistema respiratorio  
Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

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

**Componenti:**

**Etanolo:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

**Propan-2-olo:**

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Bifenil-2-olo:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

**Tossicità a dose ripetuta**

**Componenti:**

**Etanolo:**

Specie : Ratto

**desderman pure TLD**

**1 l FL**

**No Change Service!**

Versione 02.05  
Data di revisione: 21.05.2019

Data ultima edizione: 14.11.2018  
Data della prima edizione: 30.11.2011

NOAEL : 1.730 mg/kg  
LOAEL : 3.160 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 90 d

**Bifenil-2-olo:**

Specie : Ratto, maschio  
NOAEL : <= 1.000 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Contatto con la pelle  
Tempo di esposizione : 21 d

Specie : Ratto, maschio  
LOAEL : 200 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 2 anni

**Tossicità per aspirazione**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Prodotto:**

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : 4.000 mg/l  
Metodo: OECD 209

**Componenti:**

**Etanolo:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 8.140 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 5.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CI50 (Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

**Propan-2-olo:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per le alghe : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

**desderman pure TLD**

**1 I FL No Change Service!**

Versione 02.05  
Data di revisione: 21.05.2019

Data ultima edizione: 14.11.2018  
Data della prima edizione: 30.11.2011

Tipo di test: Prova statica

**Bifenil-2-olo:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 4,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna): 2,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,98 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,036 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,009 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: OECD TG 211
- Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Prodotto:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Metodo: OECD 301D / EEC 84/449 C6

**Componenti:**

**Etanolo:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

**Propan-2-olo:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

**Bifenil-2-olo:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: > 70 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: OECD 301B/ ISO 9439/ CEE 84/449 C5

**desderman pure TLD**

**1 | FL**

**No Change Service!**

Versione 02.05  
Data di revisione: 21.05.2019

Data ultima edizione: 14.11.2018  
Data della prima edizione: 30.11.2011

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Componenti:**

**Etanolo:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,14  
Metodo: Valore calcolato

**Propan-2-olo:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua <= 4).

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,05 (20 °C)  
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

**Bifenil-2-olo:**

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 22  
Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,18

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Componenti:**

**Etanolo:**

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Propan-2-olo:**

Mobilità : Osservazioni: Mobile nei terreni

**Bifenil-2-olo:**

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

**12.6 Altri effetti avversi**

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : nessuno

**desderman pure TLD**

**1 | FL**

**No Change Service!**

Versione                      Data di revisione:  
02.05                          21.05.2019

Data ultima edizione: 14.11.2018  
Data della prima edizione: 30.11.2011

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- Prodotto : Eliminare il prodotto secondo la regolamentazione OTRif N° (dell'ordinanza sul traffico dei rifiuti)  
I residui del prodotto sono da considerarsi rifiuti speciali; di conseguenza non devono essere spazzati via o versati nella canalizzazione. Lo smaltimento deve avvenire in un centro di raccolta o presso un'azienda autorizzata.
- Contenitori contaminati : Portare i recipienti vuoti presso un centro di riciclaggio
- No. (codice) del rifiuto smaltito : VEVA 070604
- No. (codice) del rifiuto smaltito (Gruppo) : Rifiuti provenienti di produzione, formulazione, fornitura ed uso (HZVA) da grassi , lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e prodotti di protezione personale

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**

- ADR** : UN 1987  
**IMDG** : UN 1987  
**IATA (Cargo)** : UN 1987

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

- ADR** : ALCOOLI, N.A.S.  
(Etanolo, Propan-2-olo)
- IMDG** : ALCOHOLS, N.O.S.  
(Ethanol, Propan-2-ol)
- IATA (Cargo)** : ALCOHOLS, N.O.S.  
(Ethanol, Propan-2-ol)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

- ADR** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA (Cargo)** : 3

**14.4 Gruppo di imballaggio**

- ADR**  
Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 33



**desderman pure TLD**

**1 | FL**

**No Change Service!**

Versione 02.05  
Data di revisione: 21.05.2019

Data ultima edizione: 14.11.2018  
Data della prima edizione: 30.11.2011

Etichette : 3

**IMDG**

Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 3  
EmS Codice : F-E, S-D

**IATA (Cargo)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 364  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Flammable liquid

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

**ADR**

Pericoloso per l'ambiente : no

**IMDG**

Inquinante marino : no

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematich  
che candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

Numero di registrazione : Biocidi per l'igiene umana:  
Categoria di uso: Prodotto pubblico  
Categoria di uso: Prodotto commerciale CHZN1297

Composti organici volatili : Contenuto di composti organici volatili (COV): 88,2 %  
Direttiva 2010/75/CE sulla limitazione delle emissioni dei composti organici volatili

: disinfezione delle mani: Questo prodotto sottostà no alla regolamentazione Svizzera. Ordinanza COV, appendice II (prodotti)

**Altre legislazioni:**

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i

**desderman pure TLD**

**1 | FL**

**No Change Service!**

Versione  
02.05

Data di revisione:  
21.05.2019

Data ultima edizione: 14.11.2018

Data della prima edizione: 30.11.2011

rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Prendere nota della direttiva 2000/39/CE relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi.

Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Esente

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H225	:	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
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.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo svi-

## **desderman pure TLD**

**1 | FL**

**No Change Service!**

Versione  
02.05

Data di revisione:  
21.05.2019

Data ultima edizione: 14.11.2018

Data della prima edizione: 30.11.2011

luppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### **Ulteriori informazioni**

Classificazione della miscela

Flam. Liq. 2, H225 : Sulla base di dati sperimentali.  
Eye Irrit. 2, H319 : Metodo di calcolo

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.