

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 24.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 24.06.2015

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: **Pullex 3in1-Lasur** **4435a**  
**Diverse tonalità**

**Codice prodotto:** 4435000030 e segg.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:**

Protettivo del legno, prodotto verniciante per l'utilizzazioni industriali e professionali.

**Utilizzi non consigliati:** Non adatto per applicazioni a spruzzo.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

ADLER WERK Lackfabrik  
Johann Berghofer GmbH & Co KG  
Bergwerkstraße 22  
A-6130 Schwaz

tel: +43 5242 6922-713  
fax: +43 5242 6922-709

**Distributore:**

ADLER Italia S.r.l.  
Via per Marco 12/D  
I-38068 Rovereto

tel: +39 0464 425308  
fax: +39 0464 480957  
mail: info@adler-italia.it  
www.adler-italia.it

**Informazioni fornite da:**

Bereich Forschung und Entwicklung  
Lun-gio.: 7.00 - 12.00 e 12.55 - 16.25  
Ven : 7.00 - 12.15

tel: +43 5242 6922-713  
mail: sdb-info@adler-lacke.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centro Antiveneni, Milano

tel: +39 02 6610 1029  
mail: cav@ospedaleniguarda.it

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 24.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 24.06.2015

**Denominazione commerciale: Pullex 3in1-Lasur**  
**Diverse tonalità****4435a**

(Segue da pagina 1)

**Pittogrammi di pericolo**

GHS08 GHS09

**Avvertenza Pericolo****Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics

**Indicazioni di pericolo**

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P331 NON provocare il vomito.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**Ulteriori dati:**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Contiene 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato. Può provocare una reazione allergica.

**2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come PBT.**vPvB:** La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come vPvB.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele****Descrizione:** Resina alchidica, pigmenti e additivi in solventi organici – contiene biocidi.**Sostanze pericolose:**

Numeri CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tox. 1, H304	50-<75%
---	---	---------

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 24.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 24.06.2015

**Denominazione commerciale: Pullex 3in1-Lasur  
Diverse tonalità****4435a**

(Segue da pagina 2)

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(metil-2-metossietossi)propanolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	2,5-<10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butossietossi)etanolo Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-iodo-2-propinilbutilcarbammato Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,5-<1,0%
CAS: 107534-96-3 ELINCS: 403-640-2	1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil) pentan-3-olo Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	0,3-<0,5%
CAS: 52645-53-1 EINECS: 258-067-9	3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	<0,1%

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Indicazioni generali:**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o di malessere, rivolgersi ad un medico. Mostrare al medico la scheda di sicurezza e/o la confezione.

**Inalazione:**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.  
In caso di incoscienza distendere e trasportare in posizione laterale di sicurezza.

**Contatto con la pelle:**

Rimuovere gli indumenti contaminati.  
Lavare la pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente per la pelle adeguato.  
Non utilizzare solventi o diluenti!

**Contatto con gli occhi**

Togliere le lenti a contatto, lavare subito gli occhi con abbondante acqua fresca e pulita tenendo le palpebre ben aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

**Ingestione:**

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.  
In caso di ingestione lavare la bocca con abbondante acqua (solo se il soggetto è cosciente) e consultare subito il medico.  
Tenere tranquillo il soggetto.  
Non indurre il vomito!

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 24.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 24.06.2015

Denominazione commerciale: **Pullex 3in1-Lasur**  
**Diverse tonalità**

**4435a**

(Segue da pagina 3)

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

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

In caso di incoscienza, avvisare il pronto soccorso medico.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.

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

In caso di incendio può prodursi un fumo denso. L'esposizione a prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

L'azione del fuoco o del calore può causare l'emissione di gas pericolosi.

L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare gravi danni alla salute.

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

Non disperdere l'acqua utilizzata per spegnere l'incendio in canali di scarico o corsi d'acqua.

**Mezzi protettivi specifici:** Apparecchio autoprotettore eventualmente necessario.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Tenere lontane le persone non autorizzate.

Garantire una ventilazione sufficiente.

Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.

Allontanare fonti infiammabili.

Evitare l'inalazione di vapori.

È consigliato l'uso di equipaggiamento di protezione resistente ai solventi.

#### 6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Trasvasare i materiali contaminati nel contenitore originale o un contenitore adatto, chiudere il contenitore e smaltire come rifiuti conformemente al punto 13.

Raccogliere la sostanza fuoriuscita con materiale assorbente (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale, segatura).

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 24.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 24.06.2015

Denominazione commerciale: **Pullex 3in1-Lasur**  
**Diverse tonalità**

**4435a**

(Segue da pagina 4)

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Informazioni sulla manipolazione sicura, vedi sezione 7.

Informazioni sull'equipaggiamento di protezione personale, vedi sezione 8.

Informazioni sullo smaltimento, vedi sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare di superare i valori limite di esposizione sul posto di lavoro.

Evitare di superare i valori limite di esposizione sul posto di lavoro.

Utilizzare inoltre il materiale solo in luoghi lontani da fonti di ignizione e fiamme libere.

Proteggere i dispositivi elettrici secondo le norme vigenti.

La miscela può caricarsi elettrostaticamente: prima di travasare da un contenitore a un altro eseguire sempre la messa a terra.

Fare indossare ai tecnici un abbigliamento antistatico, incluse calzature, e assicurarsi che la pavimentazione consista di un materiale conduttore.

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

Utilizzare utensili antiscintilla.

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

Non inalare polveri, particelle e aerosol durante l'utilizzo di questa miscela.

Evitare l'inalazione di polveri.

Durante il lavoro non fumare, mangiare o bere.

Per l'equipaggiamento di protezione personale vedi sezione 8.

Non svuotare mai i contenitori esercitando pressione – non è un contenitore a pressione!

Conservare sempre in contenitori che corrispondono al materiale del contenitore originale.

Osservare le disposizioni legali in materia di protezione e sicurezza.

Non disperdere in canali di scarico o corsi d'acqua.

### Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano lungo il terreno. Possono formare miscele esplosive con l'aria.

Utilizzare dispositivi protetti da esplosione.

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

Osservare le disposizioni ufficiali per lo stoccaggio dei liquidi.

#### Stoccaggio:

##### Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Sono da rispettare le disposizioni ufficiali per il magazzinaggio dei liquidi che potrebbero essere pericolosi per l'acqua.

##### Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Tenere lontano da ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi.

##### Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Rispettare le indicazioni riportate sull'etichetta.

Conservare tra 10° e 30 °C in un luogo asciutto e ben ventilato e proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 24.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 24.06.2015

**Denominazione commerciale: Pullex 3in1-Lasur**  
**Diverse tonalità**

**4435a**

(Segue da pagina 5)

A causa della percentuale di solventi organici nella miscela:  
 Tenere il contenitore ermeticamente chiuso.  
 Tenere lontano da fonti di ignizione.  
 Vietato fumare.  
 È vietato l'accesso a persone non autorizzate.  
 Sigillare accuratamente i contenitori aperti e conservarli diritti per evitare fuoriuscite accidentali.  
 Conservare nella confezione originale.

**7.3 Usi finali particolari** Ulteriori indicazioni sono riportate sulla nostra scheda tecnica.

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

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

**8.1 Parametri di controllo**

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

**34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

TWA (Italia)	- STEL (Valore di punta): 909 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 606 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
VL (Italia)	Cute - TWA (Valore a lungo termine): 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
IOELV (Unione Europea)	pelle - TWA (Valore a lungo termine): 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Pelle

**112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

VL (Italia)	- STEL (Valore di punta): 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
IOELV (Unione Europea)	- STEL (Valore di punta): 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

**DNEL**

**34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

Orale	Long-term exposure, systemic effects	1,67 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	65 mg/kg bw/day (Operai) 15 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	310 mg/m <sup>3</sup> (Operai) 37,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori)

**112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

Orale	Long-term exposure, systemic effects	1,25 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	20 mg/kg bw/day (Operai) 10 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, local effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Operai) 34 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori)

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 24.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 24.06.2015

**Denominazione commerciale: Pullex 3in1-Lasur**  
**Diverse tonalità**

**4435a**

(Segue da pagina 6)

	Long-term exposure, local effects; ppm	10 ppm (Operai) 5 ppm (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Operai) 34 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects; ppm	10 ppm (Operai) 5 ppm (Consumatori)
	Short-term exposure, local effects	50,6 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori)
	Short-term exposure, local effects; ppm	14 ppm (Operai) 7,5 ppm (Consumatori)

**PNEC****34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

Freshwater	19 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	70,2 mg/kg (Compartimento ambientale)
Seawater	1,9 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	7,02 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sewage plant	4168 mg/l (Compartimento ambientale)
Soil	2,74 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sporadic release	190 mg/l (Compartimento ambientale)

**112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

Freshwater	1 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	4 mg/kg (Compartimento ambientale)
Seawater	0,1 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	0,4 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sewage plant	200 mg/l (Compartimento ambientale)
Sporadic release	3,9 mg/l (Compartimento ambientale)

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**8.2 Controlli dell'esposizione****Mezzi protettivi individuali****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

**Guanti protettivi:**

Per la protezione dagli schizzi durante brevi lavori di applicazione portare guanti di protezione di caucciù di butile.

**Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una miscela di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 24.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 24.06.2015

**Denominazione commerciale: Pullex 3in1-Lasur  
Diverse tonalità****4435a**

(Segue da pagina 7)

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Occhiali protettivi:** In caso di pericolo di schizzi, portare occhiali con protezione laterale.**Tuta protettiva:**

Portare vestiti da lavoro antistatici (p.e. di cotone). Applicare una emulsione olio-in acqua sulle parti del corpo non coperte di vestiti.

**Indicazioni aggiuntive per l'allestimento di impianti tecnici:**

Vedi sezione 7. Osservare le regole per la "lavorazione di prodotti di rivestimento" (BGR – Norme dell'associazione professionale – 500, parte 2, cap. 2.29).

**Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale** Vedi sezione 6 e 7.**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali****Aspetto:**

<b>Forma:</b>	liquido
<b>Colore:</b>	diverse tonalità
<b>Odore:</b>	tipico
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

**valori di pH:** Non definito.**Cambiamento di stato****Temperatura di fusione/ambito di fusione:** Non definito**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** 186 °C**Punto di infiammabilità:** 62 °C**Infiammabilità (solido, gassoso):** Non applicabile.**Temperatura di accensione:****Temperatura di decomposizione:** Non definito.**Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.**Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.**Limiti di infiammabilità:****inferiore:** Non definito.  
**superiore:** Non definito.**Tensione di vapore:** Non definito.**Densità a 20 °C:** 0,86 g/cm<sup>3</sup>  
**Densità relativa** Non definito.  
**Densità del vapore** Non definito.

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 24.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 24.06.2015

**Denominazione commerciale: Pullex 3in1-Lasur**  
**Diverse tonalità**

**4435a**

(Segue da pagina 8)

<b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
<b>Solubilità in/Miscibilità con Acqua:</b>	Poco e/o non miscibile
<b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):</b>	Non definito.
<b>Viscosità: dinamica: cinematica a 20 °C:</b>	Non definito. 13 - 17 s (DIN 53211/4)
<b>Tenore del solvente: Solventi organici:</b>	72,5 %
<b>Contenuto di COV (UE):</b>	72,56 %
<b>Contenuto solido:</b>	27,5 % ± 1,5 %
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono state rilevate altre proprietà fisico-chimiche.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Reagisce con forti ossidanti e riducenti sotto l'effetto di calore elevato. Reagisce con basi forti provocando lo sviluppo di calore elevato. Sussiste pericolo di esplosione in caso di reazione incontrollata.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali normali (temperatura ambiente).

**Condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In caso di utilizzo conforme non è prevedibile alcuna reazione pericolosa.

### 10.4 Condizioni da evitare

Le temperature superiori alla temperatura ambiente favoriscono il passaggio del liquido alla fase gassosa e la formazione di atmosfere esplosive.

**10.5 Materiali incompatibili:** Attacca materiali sintetici e gomma.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Si decompone sotto l'effetto del calore/fiamma emettendo gas pericolosi (ad es. monossido di carbonio).

**Ulteriori dati:** L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

(continua a pagina 10)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 24.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 24.06.2015

**Denominazione commerciale: Pullex 3in1-Lasur  
Diverse tonalità**
**4435a**

(Segue da pagina 9)

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici** Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela.

#### Tossicità acuta

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Orale	LD50	> 5000 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (Ratto (Rattus)) > 5000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))

#### 34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo

Orale	LD50	5135 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	9500 mg/kg (Ratto (Rattus))

#### 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Orale	LD50	2000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	2764 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))

#### 55406-53-6 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato

Orale	LD50	300-500 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Per inalazione	LC50 (4 h)	6,89 mg/l (Ratto (Rattus))

#### 64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating»

Orale	LD50	>2000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))

#### 112945-52-5 silicium dioxide

Per inalazione	LC0 (4 h)	0,139 mg/m <sup>3</sup> (Ratto (Rattus))
----------------	-----------	--

#### 107534-96-3 1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-olo

Orale	LD50	1700 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	5000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Per inalazione	LC50 (4 h)	>5000 mg/l (Ratto (Rattus))

#### 52645-53-1 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile

Orale	LD50	4000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	4000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))

#### Irritabilità primaria:

##### Sulla pelle:

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare dermatite (infiammazione della pelle) tramite l'effetto sgrassante del solvente.

**Sugli occhi:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Irritazione:

Il contatto lungo o ripetuto con il prodotto compromette il naturale strato lipidico della pelle e può provocare lesioni cutanee da contatto di natura non allergica (dermatite da contatto).

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 24.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 24.06.2015

**Denominazione commerciale: Pullex 3in1-Lasur**  
**Diverse tonalità**

**4435a**

(Segue da pagina 10)

**Corrosività:** Nessun dato disponibile.**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Non si conoscono effetti sensibilizzanti

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

**Tossicità in seguito ad amministrazione ripetuta:****52645-53-1 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile**

Orale | NOAEL (1 a) | 5 mg/kg bw/d (Cane (Canis))

**Cancerogenicità:** Nessun dato disponibile.**Mutagenicità:** Nessun dato disponibile.**Tossicità riproduttiva:** Nessun dato disponibile.**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)****Mutagenicità delle cellule germinali**

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

**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Tossicità per la riproduzione**

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

**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**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Altre indicazioni:**

La classificazione tossicologica della miscela è stata eseguita in base ai risultati del procedimento di calcolo secondo la direttiva 1999/45/CE, classificazione e disciplina dell'imballaggio e dell'etichettatura dei preparati pericolosi. Secondo l'esperienza del produttore non sono previsti pericoli esulanti dall'etichettatura.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità:****Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

LC50 | &gt; 1000 mg/l (Pesci (Piscis))

**107534-96-3 1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-olo**

EC50 | 2,79 mg/l (Guppy (Poecilia reticulata))

LC50 | 4,4 mg/l (Trota iridea (Oncorhynchus mykiss))

**52645-53-1 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile**

EC50 | 0,002 mg/l (Guppy (Poecilia reticulata))

(continua a pagina 12)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 24.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 24.06.2015

**Denominazione commerciale: Pullex 3in1-Lasur**  
**Diverse tonalità**

**4435a**

(Segue da pagina 11)

**Tossicità acquatica:**
**Tossicità per i pesci:**
**34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

LC50 (72 h) &gt;1000 mg/l (Pesci (Piscis))

LC50 (96 h) &gt;1000 mg/l (Guppy (Poecilia reticulata)) (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C. 1)

**112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

LC50 (24 h) 2700 mg/l (Pesce rosso (Carassius auratus))

LC50 (96 h) 1300 mg/l (Persico sole a branchie blu (Lepomis m.))

**55406-53-6 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato**

LC50 (96 h) 0,43 mg/l (Pesce zebra (Danio rerio))

**64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating»**

LC50 (96 h) 2200 mg/l (Vairone a testa grossa(Pimephales prom.))

**112945-52-5 silicium dioxide**

LC50 (96 h) &gt;10000 mg/l (Pesce zebra (Danio rerio)) (OECD 203)

**52645-53-1 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile**

LC50 (96 h) 0,0051 mg/l (Trotta iridea (Oncorhynchus mykiss))

**Tossicità per Daphnia:**
**34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

EC50 (48 h) &gt;1000 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))

LC50 (48 h) 1,919 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (OPP 72-2 (EPA))

**112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

EC50 (24 h) 2850 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))

EC50 (48 h) &gt;100 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))

**55406-53-6 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato**

EC50 (48 h) 0,21 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))

**64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating»**

EC50 (48 h) &gt;1000 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))

**112945-52-5 silicium dioxide**

EC50 (24 h) &gt;10000 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (OECD 202)

**52645-53-1 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile**

EC50 (Daphnia magna (Daphnia magna))

EC50 (48 h) 0,00064 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))

**Tossicità per le alghe:**
**34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

EC50 (96 h) &gt;969 mg/l (Microalghe (Pseudokirchneriella subcap.)) (OECD 201)

IC50 (72 h) &gt;1000 mg/l (Alghe (Algae))

**112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

IC50 (96 h) &gt;100 mg/l (Alga verde (Scenedesmus subspicatus))

(continua a pagina 13)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 24.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 24.06.2015

**Denominazione commerciale: Pullex 3in1-Lasur**  
**Diverse tonalità**

**4435a**

(Segue da pagina 12)

**55406-53-6 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato**

IC50 (72 h) | 0,026 mg/l (Alga verde (Desmodesmus subspicatus))

**52645-53-1 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile**

IC50 (72 h) | &gt;1,13 mg/l (Microalghe (Pseudokirchneriella subcap.))

**Tossicità per i batteri:****34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

EC10 (18 h) | 4168 mg/l (Pseudomonas putida) (Din 38412, part 8)

**55406-53-6 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato**

EC50 (3 h) | 44 mg/l (Fanghi attivi (activated sludge))

**Osservazioni:** Molto tossico per i pesci.**12.2 Persistenza e degradabilità:** Nessun dato disponibile.**12.3 Potenziale di bioaccumulazione:** Nessun dato disponibile.**12.4 Mobilità nel suolo:** Nessun dato disponibile.**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Ulteriori indicazioni:**

Evitare la penetrazione nelle fognature e nell'acqua freatica.

Molto tossico per gli organismi acquatici

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come PBT.**vPvB:** La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come vPvB.**12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature**Catalogo europeo dei rifiuti:**

03 02 05\*: altri prodotti per il trattamento conservativo del legno contenenti sostanze pericolose

**Indicazioni per lo smaltimento:**

Trattamento termico: adatto

Trattamento chimico-fisico: non adatto

Trattamento biologico: non adatto

Trasporto in discarica: non adatto

**Imballaggi non puliti:****Consigli:**

15 01 10: Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

**Detergente consigliato:** Diluente appropriato.

(continua a pagina 14)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 24.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 24.06.2015

**Denominazione commerciale: Pullex 3in1-Lasur**  
**Diverse tonalità**

**4435a**

(Segue da pagina 13)

**Consegnare le confezioni ben svuotate al sistema di raccolta e riciclaggio.****SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU**  
**ADR, IMDG, IATA**

UN3082

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**  
**ADR**3082 MATERIA PERICOLOSA PER  
L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (3-iodo-2-  
propinilbutilcarbammato, 1-(4-clorofenil)-4,4-  
dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-olo)**IMDG**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-  
propynylbutylcarbamate, 1-(4-chlorophenyl)-4,4-  
dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol),  
MARINE POLLUTANT**IATA**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-  
propynylbutylcarbamate, 1-(4-chlorophenyl)-4,4-  
dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol)**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****ADR, IMDG, IATA****Classe**

9 Materie ed oggetti pericolosi diversi

**Etichetta**

9

**14.4 Gruppo di imballaggio****ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**Il prodotto contiene materie pericolose per  
l'ambiente: 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato, 3-  
(2,2-diclorovinil)-2,2-  
dimetilciclopropancarbossilato di m-  
fenossibenzile**Marine pollutant:**

Sì

**Marcatura speciali (ADR):**

Simbolo (pesce e albero)

**Marcatura speciali (IATA):**

Simbolo (pesce e albero)

Simbolo (pesce e albero)

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori****Numero Kemler:**

Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi

**Numero EMS:**

90

F-A,S-F

(continua a pagina 15)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 24.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 24.06.2015

**Denominazione commerciale: Pullex 3in1-Lasur**  
**Diverse tonalità**

**4435a**

(Segue da pagina 14)

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

Disponibile esclusivamente in confezioni adeguate e legalmente autorizzate per il trasporto.

**Trasporto/ulteriori indicazioni:****ADR****Quantità limitate (LQ)** 5L**Categoria di trasporto** 3**Codice di restrizione in galleria** E**UN "Model Regulation":**

UN3082, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (3-iodo-2-propinilbutilcarbammato, 1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-olo), 9, III

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Agenti Biocidi:**

55406-53-6	3-iodo-2-propinilbutilcarbammato	0,70%
107534-96-3	1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-olo	0,30%
52645-53-1	3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	0,06%

**Direttiva 2012/18/UE****Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.**Disposizioni nazionali: -****Classificazione dell'aria:**

apparecchi alle varie classi della tabella D dell'allegato 1 del DM 12/07/90:

NC	72,6
----	------

**Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

**Indicazioni relative la Direttiva VOC 1999/13/EG:****Valore VOC dell'UE (Unione Europea):** 624,0 g/l**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(continua a pagina 16)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 24.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 24.06.2015

**Denominazione commerciale: Pullex 3in1-Lasur**  
**Diverse tonalità**

**4435a**

(Segue da pagina 15)

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) e delle frasi R elencate nella scheda di sicurezza (non si tratta della classificazione della miscela, che è riportata invece al capitolo 2):**

- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H361d Sospettato di nuocere al feto.
- 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.

**Scheda rilasciata da:** Reparto Centrale Tecnico

**Interlocutore:** tel: +43 5242 6922-713

**Abbreviazioni e 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
- Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1
- Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

\* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**