

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.08.2014

Numero versione 26

Revisione: 05.08.2014

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **Pullex Imprägnier-Grund** **4412a**  
**Diverse tonalità**

Codice prodotto: 50208 e segg.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

#### Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:

Sostanza protettiva del legno; prodotto di rivestimento per uso professionale o per il fai-da-te.

**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.

##### Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

Xn; Nocivo

R65: Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

N; Pericoloso per l'ambiente

R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

##### Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

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

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.08.2014

Numero versione 26

Revisione: 05.08.2014

Denominazione commerciale: **Pullex Imprägnier-Grund**  
**Diverse tonalità**

**4412a**

(Segue da pagina 1)

**Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**


GHS08 GHS09

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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 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**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P331 NON provocare il vomito.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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

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 diclofluamide, 2-butanone ossima. 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: Miscela**

**Descrizione:** Resina alchidica, pigmenti e additivi in solventi organici – contiene biocidi.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 05.08.2014

Numero versione 26

Revisione: 05.08.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund  
Diverse tonalità**
**4412a**

(Segue da pagina 2)

**Sostanze pericolose:**

Numeri CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	75-100%
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: 1085-98-9 EINECS: 214-118-7	diclofluanide Xn R20; Xi R36; Xi R43; N R50 Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,5-<1,0%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Reg.nr.: 01-2119539477-28	2-butanone ossima Xn R21-40; Xi R41; Xi R43 Carc. Cat. 3 Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	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 Xn R22-63; N R51/53 Repr. Cat. 3 Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	0,5-<1,0%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	butanolo Xi R37/38-41 R10-67 Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	<0,3%
Numeri CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Hydrocarbons, C9, aromatics Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	<0,3%
CAS: 52645-53-1 EINECS: 258-067-9	3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile Xn R20/22; Xi R43; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	<0,3%

**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.

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.08.2014

Numero versione 26

Revisione: 05.08.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund**  
**Diverse tonalità****4412a**

(Segue da pagina 3)

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!

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

**4.3 Indicazione della 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.

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.08.2014

Numero versione 26

Revisione: 05.08.2014

Denominazione commerciale: **Pullex Imprägnier-Grund**  
**Diverse tonalità**

**4412a**

(Segue da pagina 4)

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:**

Non dilavare con acqua o detersivi liquidi.

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

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

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

**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 l'immagazzinamento 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.

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 05.08.2014

Numero versione 26

Revisione: 05.08.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund  
Diverse tonalità**
**4412a**

(Segue da pagina 5)

**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.

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 specifici** 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 Cute
VL (Italia)	- TWA (Valore a lungo termine): 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm pelle
IOELV (Unione Europea)	- TWA (Valore a lungo termine): 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pelle

**78-83-1 butanolo**

TWA (Italia)	- TWA (Valore a lungo termine): 152 mg/m <sup>3</sup> , 50 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)

**96-29-7 2-butanone ossima**

Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	1,3 mg/kg bw/day (Operai) 0,78 mg/kg bw/day (Consumatori)
	Short-term exposure, systemic effects	2,5 mg/kg bw/day (Operai) 1,5 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, local effects	3,33 mg/m <sup>3</sup> (Operai) 2 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects	9 mg/m <sup>3</sup> (Operai) 2,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumatori)

**22464-99-9 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt**

Orale	Long-term exposure, systemic effects	4,51 mg/kg bw/day (Consumatori)
-------	--------------------------------------	---------------------------------

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 05.08.2014

Numero versione 26

Revisione: 05.08.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund  
Diverse tonalità**

**4412a**

(Segue da pagina 6)

Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	6,49 mg/kg bw/day (Operai) 3,25 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	32,97 mg/m <sup>3</sup> (Operai) 8,13 mg/m <sup>3</sup> (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)

**96-29-7 2-butanone ossima**

Freshwater	0,256 mg/l (Compartimento ambientale)
Periodic release	0,118 mg/l (Compartimento ambientale)
Sewage plant	177 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:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
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.

**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.

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

Stampato il: 05.08.2014

Numero versione 26

Revisione: 05.08.2014

Denominazione commerciale: **Pullex Imprägnier-Grund**  
**Diverse tonalità****4412a**

(Segue da pagina 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>	Caratteristico
<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:** 185 °C**Punto di infiammabilità:** 61 °C**Infiammabilità (solido, gassoso):** Non applicabile.**Temperatura di accensione:** 205 °C**Temperatura di decomposizione:** Non definito.**Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.**Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.**Limiti di infiammabilità:**

<b>inferiore:</b>	1,4 Vol %
<b>superiore:</b>	10,4 Vol %

**Tensione di vapore a 20 °C:** 0,7 hPa**Densità a 20 °C:** 0,82 g/cm<sup>3</sup>**Densità relativa** Non definito.**Densità del vapore** Non definito.**Velocità di evaporazione** Non definito.**Solubilità in/Miscibilità con****Acqua:** Poco e/o non miscibile**Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/  
acqua):**

Non definito.

**Viscosità:****dinamica:** Non definito.**cinematica a 20 °C:** 11 s (DIN 53211/4)**Tenore del solvente:****Solventi organici:** 87,0 %**Contenuto di COV (UE):** 87,20 %**Contenuto solido:** 13,0 %  
± 1,5 %**9.2 Altre informazioni**

Non sono state rilevate altre proprietà fisico-chimiche.

(continua a pagina 9)



# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.08.2014

Numero versione 26

Revisione: 05.08.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund**  
**Diverse tonalità**
**4412a**

(Segue da pagina 8)

### 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.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta:

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

Per inalazione	LC50 (4 h)	4,951 mg/l (Ratto (Rattus))
----------------	------------	-----------------------------

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

Cutaneo	LD50	13000 - 14000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
---------	------	--

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

Orale	LD50	480 mg/kg (Ratto (Rattus))
-------	------	----------------------------

Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (Ratto (Rattus))
---------	------	------------------------------

Per inalazione	LC50 (4 h)	>23,5 mg/l (Ratto (Rattus))
----------------	------------	-----------------------------

#### 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))
---------	------	-----------------------------

##### 1085-98-9 diclofluanide

Orale	LD50	>5000 mg/kg (Ratto (Rattus))
-------	------	------------------------------

Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (Ratto (Rattus))
---------	------	------------------------------

		>2000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
--	--	------------------------------------

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 05.08.2014

Numero versione 26

Revisione: 05.08.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund  
Diverse tonalità**

**4412a**

(Segue da pagina 9)

Per inalazione	LC50 (4 h)	1,30 mg/l (Ratto (Rattus))
<b>107534-96-3 1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-olo</b>		
Orale	LD50	1700 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	5000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Per inalazione	LC50 (4 h)	>5000 mg/l (Ratto (Rattus))
<b>78-83-1 butanolo</b>		
Orale	LD50	2460 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	4200 mg/kg (Coniglio (Cuninculus))
<b>64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating»</b>		
Orale	LD50	>2000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (Coniglio (Cuninculus))
<b>52645-53-1 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile</b>		
Orale	LD50	4000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	4000 mg/kg (Coniglio (Cuninculus))

**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:** Non irritante

**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).

**Corrosività:** Nessun dato disponibile.

**Sensibilizzazione:**
**1085-98-9 diclofluanide**

Eensibilizzazione	Epikutan-Test	(Porcellino d'India (Cavia aperea))
-------------------	---------------	-------------------------------------

**Tossicità in seguito ad amministrazione ripetuta:**
**1085-98-9 diclofluanide**

Orale	NOAEL (1 a)	2,5 mg/kg bw/d (Cane (Canis))
	NOAEL (90 d)	20 - 24 mg/kg bw/day (Cane (Canis))

**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.

**Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

**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.

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 05.08.2014

Numero versione 26

Revisione: 05.08.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund**  
**Diverse tonalità**

**4412a**

(Segue da pagina 10)

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità:**

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

LC50 > 1000 mg/l (Pesci (Piscis))

**1085-98-9 diclofluanide**

EC50 0,42 mg/l (Guppy (Poecilia reticulata))

LC50 0,01 mg/l (Trota iridea (Oncorhynchus mykiss))

**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))

**Tossicità acquatica:**

**Tossicità per i pesci:**

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

LC50 (72 h) >1000 mg/l (Pesci (Piscis))

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

**1085-98-9 diclofluanide**

LC50 (96 h) 0,01 mg/l (Trota iridea (Oncorhynchus mykiss))

NOEC (21 d) 0,0045 mg/l (Trota iridea (Oncorhynchus mykiss))

**96-29-7 2-butanone ossima**

LC50 (96 h) 320 - 1000 mg/l (Ido (Leuciscus idus))

760 mg/l (Guppy (Poecilia reticulata))

777 - 914 mg/l (Vairone a testa grossa(Pimephales prom.))

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

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

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

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

**Tossicità per Daphnia:**

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

EC50 (48 h) >1000 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))

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

**1085-98-9 diclofluanide**

EC50 (48 h) 0,42 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))

NOEC (24 d) 0,04 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))

**96-29-7 2-butanone ossima**

EC50 (48 h) 750 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))

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

EC50 (48 h) >1000 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))

**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))

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 05.08.2014

Numero versione 26

Revisione: 05.08.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund  
Diverse tonalità**

**4412a**

(Segue da pagina 11)

**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))

**1085-98-9 diclofluanide**

EC50 (72 h) 10,8 mg/l (Alga verde (Scenedesmus subspicatus))

**96-29-7 2-butanone ossima**

EC50 (72 h) 83 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)

**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:**

08 01 11: pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre 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.

**Consegnare le confezioni ben svuotate al sistema di raccolta e riciclaggio.**

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 05.08.2014

Numero versione 26

Revisione: 05.08.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund  
Diverse tonalità**
**4412a**

(Segue da pagina 12)

### 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. (nafta con basso  
punto di ebollizione - non specificata,  
diclofluanide)

**IMDG**

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha  
(petroleum), light arom., dichlofluanid), MARINE  
POLLUTANT

**IATA**

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha  
(petroleum), light arom., dichlofluanid)

**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: diclofluanide, 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

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II  
di MARPOL 73/78 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. (nafta con basso  
punto di ebollizione - non specificata,  
diclofluanide), 9, III

(continua a pagina 14)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.08.2014

Numero versione 26

Revisione: 05.08.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund**  
**Diverse tonalità**
**4412a**

(Segue da pagina 13)

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Agenti Biocidi:**

1085-98-9	diclofluanide	0,70%
107534-96-3	1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-olo	0,60%
52645-53-1	3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	0,05%

**Disposizioni nazionali: -**
**Classificazione dell'aria:**
**apparecchi alle varie classi della tabella D dell'allegato 1 del DM 12/07/90:**

3	0,2
NC	83,0

**Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso

**Indicazioni relative la Direttiva VOC 1999/13/EG:**
**Valore VOC dell'UE (Unione Europea):** 716,8 g/l

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### 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. I protettivi del legno contengono agenti biocidi che proteggono contro funghi e/o insetti nocivi. Pertanto sono da utilizzare solo quando viene prescritta una protezione del legno o nei casi necessari. Non utilizzare per grandi superfici all'interno, in nessun caso nelle stanze e camere. Non deve essere utilizzato per il trattamento di locali in cui sono ottenuti, prodotti, immagazzinati o venduti derrate alimentari o foraggi. Non adatto per legno utilizzato negli alveari o nelle saune e non adatto per legno in contatto continuo con terra e/o acqua.

**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):**

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- 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.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- 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.

(continua a pagina 15)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.08.2014

Numero versione 26

Revisione: 05.08.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund**  
**Diverse tonalità****4412a**

(Segue da pagina 14)

- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- R10 Infiammabile.
- R20 Nocivo per inalazione.
- R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.
- R21 Nocivo a contatto con la pelle.
- R22 Nocivo per ingestione.
- R36 Irritante per gli occhi.
- R37 Irritante per le vie respiratorie.
- R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
- R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
- R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
- R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
- R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
- R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**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 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 (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

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

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

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

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**