

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

Stampato il: 03.04.2018

Numero versione 3

Revisione: 03.04.2018

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund 4436a****Codice prodotto:** 4436000200**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della 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 Schwaztel: +43 5242 6922-713
fax: +43 5242 6922-709**Distributore:**ADLER Italia S.r.l.
Via per Marco 12/D
I-38068 Roveretotel: +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 - 12.15tel: +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.

Pittogrammi di pericolo

GHS08 GHS09

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 03.04.2018

Numero versione 3

Revisione: 03.04.2018

Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund**4436a**

(Segue da pagina 1)

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.

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

918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tox. 1, H304	75-100%
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: 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	1,0-<2,5%

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 03.04.2018

Numero versione 3

Revisione: 03.04.2018

Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund**4436a**

(Segue da pagina 2)		
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%
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!

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.

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

Stampato il: 03.04.2018

Numero versione 3

Revisione: 03.04.2018

Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund**4436a**

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, 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).

Raccogliere la sostanza fuoriuscita con materiale assorbente (sabbia, farina fossile, legante per 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.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 03.04.2018

Numero versione 3

Revisione: 03.04.2018

Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund**4436a**

(Segue da pagina 4)

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:

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso.
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 particolari Ulteriori indicazioni sono riportate sulla nostra scheda tecnica.

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 03.04.2018

Numero versione 3

Revisione: 03.04.2018

Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund
4436a

(Segue da pagina 5)

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

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

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

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

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

DNEL

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

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 ³ (Operai) 37,2 mg/m ³ (Consumatori)

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 03.04.2018

Numero versione 3

Revisione: 03.04.2018

Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund**4436a**

(Segue da pagina 6)

PNEC**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)

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)

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).

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 03.04.2018

Numero versione 3

Revisione: 03.04.2018

Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund**4436a**

(Segue da pagina 7)

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:**

Forma:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	tipico
Soglia olfattiva:	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:** 61 °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:** 0,82 g/cm³**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:** 90,7 %

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 03.04.2018

Numero versione 3

Revisione: 03.04.2018

Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund**4436a**

(Segue da pagina 8)

Contenuto di COV (UE):	90,81 %
Contenuto solido:	9,3 % ± 1,0 %
9.2 Altre informazioni	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.

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-dimetilciclopropanocarbossilato 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))

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

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 03.04.2018

Numero versione 3

Revisione: 03.04.2018

Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund
4436a

(Segue da pagina 9)

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))

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

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

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))

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))

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

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

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).

Corrosività: Nessun dato disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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.

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 03.04.2018

Numero versione 3

Revisione: 03.04.2018

Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund
4436a

(Segue da pagina 10)

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 > 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 (Trotta 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:
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

LC0 (96 h) 1000 mg/l (Trotta iridea (Oncorhynchus mykiss))

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

NOEC (96 h) 0,1 - 1 mg/l (Pesci (Piscis))

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.))

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)

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

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

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

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 03.04.2018

Numero versione 3

Revisione: 03.04.2018

Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund
4436a

(Segue da pagina 11)

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:	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
EC0 (48 h)	>1000 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))
EC50	>1000 mg/kg (Daphnia magna (Daphnia magna))
112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo	
EC50 (24 h)	2850 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))
EC50 (48 h)	>100 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))
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))
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))
Tossicità per le alghe:	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
EC0 (72 h)	1000 mg/l (Microalghe (Pseudokirchneriella subcap.))
EC50	> 1000 mg/l (Alghe (Algae))
112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo	
IC50 (96 h)	>100 mg/l (Alga verde (Scenedesmus subspicatus))
34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo	
EC50 (96 h)	>969 mg/l (Microalghe (Pseudokirchneriella subcap.)) (OECD 201)
IC50 (72 h)	>1000 mg/l (Alghe (Algae))
52645-53-1 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile	
IC50 (72 h)	>1,13 mg/l (Microalghe (Pseudokirchneriella subcap.))
Tossicità per i batteri:	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
EC50	>100 mg/l (Batteri (Bacteria))
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

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 03.04.2018

Numero versione 3

Revisione: 03.04.2018

Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund**4436a**

(Segue da pagina 12)

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.**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-
propinilbutylcarbammato, 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),
IATA MARINE POLLUTANT
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

(continua a pagina 14)

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

Stampato il: 03.04.2018

Numero versione 3

Revisione: 03.04.2018

Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund
4436a

(Segue da pagina 13)

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)
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
Numero Kemler:	90
Numero EMS:	F-A,S-F
Stowage Category	A
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":	UN 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), 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	0,50%
107534-96-3	1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-olo	0,20%
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.

Categoria Seveso E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico

Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t

(continua a pagina 15)

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

Stampato il: 03.04.2018

Numero versione 3

Revisione: 03.04.2018

Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund**4436a**

(Segue da pagina 14)

Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t**Disposizioni nazionali: -****Classificazione dell'aria:****apparecchi alle varie classi della tabella D dell'allegato 1 del DM 12/07/90:**

NC	90,8
----	------

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): 744,7 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.

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

SVHC: Substances of Very High Concern

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

(continua a pagina 16)

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

Stampato il: 03.04.2018

Numero versione 3

Revisione: 03.04.2018

Denominazione commerciale: Pullex Imprägnier-Grund**4436a**

(Segue da pagina 15)

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT