

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **Pullex Renovier-Grund** **4416a**
Diverse tonalità

Codice prodotto: 50236 e segg.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

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 Antiveleni, Milano

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

2 Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

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

N; Pericoloso per l'ambiente

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

R10-66: Infiammabile. 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.

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.

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: Pullex Renovier-Grund
Diverse tonalità

4416a

(Segue da pagina 1)

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

GHS02 GHS09

Avvertenza Attenzione**Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

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.
- P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
- P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
- P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
- 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 Acidi grassi, esteri con polietilene glicole mono (maleato di idrogeno), con ammidi di olio dietilentriammina e alto, trementina, olio, 2-butanone ossima, diclofluamide. 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.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

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

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 28.02.2014

Numero versione 21

Revisione: 28.02.2014

Denominazione commerciale: Pullex Renovier-Grund
Diverse tonalità

4416a

(Segue da pagina 2)

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Reg.nr.: 01-2119486659-16	nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating» Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
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: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Reg.nr.: 01-2119486659-16	nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating», Shellsol D40 Xn R65 R10-66 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	1,0-<2,5%
CAS: 8006-64-2 EINECS: 232-350-7	trementina, olio Xn R20/21/22-65; Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,5-<1,0%
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: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xilene, miscela di isomeri, puro Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	<0,3%
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%

(continua a pagina 4)

IT

Denominazione commerciale: Pullex Renovier-Grund
Diverse tonalità

4416a

(Segue da pagina 3)

CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119455851-35	nafta con basso punto di ebollizione - non specificata 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: 222716-38-3	Acidi grassi, esteri con polietilene glicole mono (maleato di idrogeno), con ammidi di olio dietilentriammina e alto Xn R22-48/22; Xi R36/38; Xi R43; N R50/53 STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<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

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 della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di incoscienza, avvisare il pronto soccorso medico.

Denominazione commerciale: Pullex Renovier-Grund
Diverse tonalità

4416a

(Segue da pagina 4)

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Polvere d'estinzione, sabbia, schiuma resistente all'alcool, CO₂.

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.

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:

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.

7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

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.

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: Pullex Renovier-Grund
Diverse tonalità

4416a

(Segue da pagina 5)

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:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
 Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
 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 combustibili 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.
 Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
 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.

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

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

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 28.02.2014

Numero versione 21

Revisione: 28.02.2014

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

4416a

(Segue da pagina 6)

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 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 (Unione Europea)	- TWA (Valore a lungo termine): 308 mg/m ³ , 50 ppm Pelle

8006-64-2 trementina, olio

TWA (Italia)	- TWA (Valore a lungo termine): 111 mg/m ³ , 20 ppm sen, A4
--------------	---

1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro

TWA (Italia)	- STEL (Valore di punta): 651 mg/m ³ , 150 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 434 mg/m ³ , 100 ppm A4, IBE
VL (Italia)	- STEL (Valore di punta): 442 mg/m ³ , 100 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 221 mg/m ³ , 50 ppm Pelle
IOELV (Unione Europea)	- STEL (Valore di punta): 442 mg/m ³ , 100 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 221 mg/m ³ , 50 ppm Pelle

78-83-1 butanolo

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

DNEL**13463-67-7 diossido di titanio**

Orale	Long-term exposure, systemic effects	700 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	10 mg/m ³ (Operai)
	Long-term exposure, local effects	10 mg/m ³ (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)
	Long-term exposure, systemic effects	15 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	310 mg/m ³ (Operai)
	Long-term exposure, systemic effects	37,2 mg/m ³ (Consumatori)

96-29-7 2-butanone ossima

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

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 28.02.2014

Numero versione 21

Revisione: 28.02.2014

Denominazione commerciale: Pullex Renovier-Grund
Diverse tonalità

4416a

(Segue da pagina 7)

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

Orale	Long-term exposure, systemic effects	4,51 mg/kg bw/day (Consumatori)
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 ³ (Operai)
		8,13 mg/m ³ (Consumatori)

1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro

Orale	Long-term exposure, systemic effects	1,6 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	180 mg/kg bw/day (Operai)
		108 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, local effects	77 mg/m ³ (Operai)
	Long-term exposure, systemic effects	77 mg/m ³ (Operai)
		14,8 mg/m ³ (Consumatori)
	Short-term exposure, local effects	289 mg/m ³ (Operai)
		174 mg/m ³ (Consumatori)
	Short-term exposure, systemic effects	289 mg/m ³ (Operai)
		174 mg/m ³ (Consumatori)

64742-95-6 nafta con basso punto di ebollizione - non specificata

Orale	Long-term exposure, systemic effects	11 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	25 mg/kg bw/day (Operai)
		11 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	150 mg/m ³ (Operai)
		32 mg/m ³ (Consumatori)

PNEC**13463-67-7 diossido di titanio**

Freshwater	0,127 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	1000 mg/kg (Compartimento ambientale)
Periodic release	0,61 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater	1 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	100 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sewage plant	100 mg/l (Compartimento ambientale)
Soil	100 mg/kg (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)

96-29-7 2-butanone ossima

Freshwater	0,256 mg/l (Compartimento ambientale)
Periodic release	0,118 mg/l (Compartimento ambientale)

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 28.02.2014

Numero versione 21

Revisione: 28.02.2014

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

4416a

(Segue da pagina 8)

Sewage plant	177 mg/l (Compartimento ambientale)
1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro	
Freshwater	0,327 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	12,46 mg/kg (Compartimento ambientale)
Periodic release	0,327 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater	0,327 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	12,46 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sewage plant	6,58 mg/l (Compartimento ambientale)
Soil	2,31 mg/kg (Compartimento ambientale)

Componenti con valori limite biologici:**1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro**

IBE (Italia)	1,5 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acido metilippurico
--------------	--

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.

Guanti protettivi:

Per la protezione dagli schizzi durante brevi lavori utilizzare guanti di protezione di nitrile.

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.

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**Indicazioni generali****Aspetto:****Forma:**

liquido

Colore:

diverse tonalità

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 28.02.2014

Numero versione 21

Revisione: 28.02.2014

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

4416a

(Segue da pagina 9)

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:	116 °C
Punto di infiammabilità:	46 °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 è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	1,4 Vol %
superiore:	10,4 Vol %
Tensione di vapore a 20 °C:	0,7 hPa
Densità a 20 °C:	1,09 g/cm ³
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:	17 - 20 s (DIN 53211/4)
Tenore del solvente:	
Solventi organici:	45,4 %
Contenuto di COV (UE):	45,50 %
Contenuto solido:	54,6 % ± 1,5 %
9.2 Altre informazioni	Non sono state rilevate altre proprietà fisico-chimiche.

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.

(continua a pagina 11)

Denominazione commerciale: Pullex Renovier-Grund
Diverse tonalità

4416a

(Segue da pagina 10)

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.

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:

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

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

13463-67-7 diossido di titanio

Orale	LD50	>20000 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD 425)
Cutaneo	LD50	>10000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
Per inalazione	LC50 (4 h)	>6,82 mg/l (Ratto (Rattus))

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

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

64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating», Shellsol D40

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

1309-37-1 triossido di ferro

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

1085-98-9 diclofluamide

Orale	LD50	>5000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (Ratto (Rattus))
		>2000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
Per inalazione	LC50 (4 h)	1,30 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))

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 28.02.2014

Numero versione 21

Revisione: 28.02.2014

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

4416a

(Segue da pagina 11)

1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro

Orale	LD50	>2000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
Per inalazione	LC50 (4 h)	>5 mg/l (Ratto (Rattus))

78-83-1 butanolo

Orale	LD50	2460 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	4200 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: 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))

Cancerogenicità: Nessun dato disponibile.

Mutagenicità: Nessun dato disponibile.

Tossicità riproduttiva: Nessun dato disponibile.

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.

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:**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))

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 28.02.2014

Numero versione 21

Revisione: 28.02.2014

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

4416a

(Segue da pagina 12)

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:**

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

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

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 diclofluamide

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.))

1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro

LC50 (96 h) 13,1 - 16,5 mg/l (Persico sole a branchie blu (Lepomis m.))

> 780 mg/l (Carpa (Ciprinus carpio))

16,9 mg/l (Pesce rosso (Carassius auratus))

13,5 - 17,3 mg/l (Trota iridea (Oncorhynchus mykiss))

13,4 mg/l (Vairone a testa grossa(Pimephales prom.))

Tossicità per Daphnia:

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

EC50 (48 h) >1000 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», Shellsol D40

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

1085-98-9 diclofluamide

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))

1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro

EC50 (48 h) 3,82 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))

LC50 (48 h) 0,6 mg/l (Gambero lacustre (Gammarus lacustris))

Tossicità per le alghe:

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))

(continua a pagina 14)

Denominazione commerciale: Pullex Renovier-Grund
Diverse tonalità

4416a

(Segue da pagina 13)

1085-98-9 diclofluamide

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))

1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro

IC50 (72 h) 2,2 mg/l (Alghe (Algae))

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

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

1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro

EC50 (15 h) 1000 mg/l (Fanghi attivi (activated sludge))

Osservazioni: Molto tossico per i pesci.**12.2 Persistenza e degradabilità:****1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro**

Bio-degradability (28 d) >60 % (Fanghi attivi (activated sludge)) (OECD 301 F)

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.

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.**

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

Stampato il: 28.02.2014

Numero versione 21

Revisione: 28.02.2014

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

4416a

(Segue da pagina 14)

14 Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU
ADR, IMDG, IATA

UN1263

14.2 Nome di spedizione dell'ONU
ADR

1263 Pitture, special provision 640E, pericoloso per l'ambiente

IMDG

Paint (m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate, dichlofluanid), MARINE POLLUTANT

IATA

Paint

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classe

3 Liquidi infiammabili

Etichetta

3

IMDG, IATA

Class

3 Flammable liquids.

Label

3

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-dimetilciclopropanecarbossilato di m-fenossibenzile

Marine pollutant:

Sì

Marcatura speciali (ADR):

Simbolo (pesce e albero)

Simbolo (pesce e albero)

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Numero Kemler:

Attenzione: Liquidi infiammabili

Numero EMS:

30

F-E,S-E

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

D/E

UN "Model Regulation":

UN1263, Pitture, special provision 640E, pericoloso per l'ambiente, 3, III

(continua a pagina 16)

Denominazione commerciale: Pullex Renovier-Grund
Diverse tonalità

4416a

(Segue da pagina 15)

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: -

S.O.V. appartenenti alle varie classi della tabella D dell'allegato 1 del DM 12/07/90:

3	0,3
4	0,1
NC	45,3

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): 495,9 g/l

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

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 necessario. 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.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 17)

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

Stampato il: 28.02.2014

Numero versione 21

Revisione: 28.02.2014

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

4416a

(Segue da pagina 16)

- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- R10 Infiammabile.
- R20 Nocivo per inalazione.
- R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
- R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
- R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.
- R21 Nocivo a contatto con la pelle.
- R22 Nocivo per ingestione.
- R36 Irritante per gli occhi.
- R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
- R37 Irritante per le vie respiratorie.
- R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
- R38 Irritante per la pelle.
- R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
- R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R48/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
- 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

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard category 2

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**