

**1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa****Dati del prodotto****Denominazione commerciale:** Pullex Renovier-Grund 50258 ff  
diverse tonalità**Articolo numero:** 50258 in poi**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Impregnante per la protezione del legno**Produttore/fornitore:**

ADLER WERK

Lackfabrik Johann Berghofer GmbH &amp; Co KG

Bergwerkstraße 22

A-6130 SCHWAZ

telefono: 0043 5242 6922-0

telefax: 0043 5242 6922-709

**Distributore:**

ADLER Italia s.r.l.

Via Museo 1

I-39100 Bolzano

Tel.: 0039 0471 050 947

Fax: 0039 0471 050 948

e-mail: [info@adler-italia.it](mailto:info@adler-italia.it)[www.adler-italia.at](http://www.adler-italia.at)**Informazioni fornite da:**

ADLER WERK

Lackfabrik Johann Berghofer

Bergwerkstraße 22

A-6130 Schwaz

Tel.: 0043 5242 6922 427

lunedì - giovedì ore 7.00 - 16.25

venerdì ore 7.00 - 12.15

e-mail: [sdb-info@adler-lacke.com](mailto:sdb-info@adler-lacke.com)**Informazioni di primo soccorso:** Centro di informazione sulle intossicazioni

telefono: 0043 1 4064343

**2 Identificazione dei pericoli****Classificazione di pericolosità:**

Xn Nocivo

N Pericoloso per l'ambiente

**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.

R 10 Infiammabile.

R 50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R 65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

R 66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

**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.

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti****Caratteristiche chimiche****Descrizione:** Formulazione al solvente, a base di resine poliesteri oliomodificate - contiene agenti biocidi.**Sostanze pericolose:**

CAS: 64742-48-9

EINECS: 265-150-3

nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating»

Xn Nocivo

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

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

75-&lt;100%

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 18.02.2010

Revisione: 18.02.2010

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

**50258 ff**

(Segue da pagina 1)

|                                       |   |          |
|---------------------------------------|---|----------|
| CAS: 34590-94-8<br>EINECS: 252-104-2  | (metil-2-metossietossi)propanolo  | 2,5-<10% |
| CAS: 96-29-7<br>EINECS: 202-496-6     | 2-butanone ossima<br>Xn Nocivo<br>Xi Irritante<br>21 Nocivo a contatto con la pelle.<br>40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.<br>41 Rischio di gravi lesioni oculari.<br>43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.   | < 1%     |
| CAS: 107534-96-3<br>ELINCS: 403-640-2 | 1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-olo<br>Xn Nocivo<br>N Pericoloso per l'ambiente<br>22 Nocivo per ingestione.<br>51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.<br>63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.   | < 1%     |
| CAS: 1085-98-9<br>EINECS: 214-118-7   | diclofluanide<br>Xn Nocivo<br>Xi Irritante<br>N Pericoloso per l'ambiente<br>20 Nocivo per inalazione.<br>36 Irritante per gli occhi.<br>43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.<br>50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.   | < 1%     |
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0  | nafta con basso punto di ebollizione - non specificata<br>Xn Nocivo<br>Xi Irritante<br>N Pericoloso per l'ambiente<br>10 Infiammabile.<br>37 Irritante per le vie respiratorie.<br>51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.<br>65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.<br>66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.<br>67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. | < 1%     |
| CAS: 78-83-1<br>EINECS: 201-148-0     | butanolo<br>Xi Irritante<br>10 Infiammabile.<br>37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.<br>41 Rischio di gravi lesioni oculari.<br>67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.   | < 1%     |
| CAS: 52645-53-1<br>EINECS: 258-067-9  | 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile<br>Xn Nocivo<br>Xi Irritante<br>N Pericoloso per l'ambiente<br>20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.<br>43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.<br>50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  | < 1%     |

(continua a pagina 3)

Stampato il: 18.02.2010

Revisione: 18.02.2010

**Denominazione commerciale: Pullex Renovier-Grund**  
**diverse tonalità****50258 ff**

(Segue da pagina 2)

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**4 Misure di pronto soccorso****Indicazioni generali:**

In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle, lavare subito con acqua e sapone, togliere immediatamente i vestiti imbevuti di prodotto. In caso di inalazione di grandi quantità di vapore, togliere la persona dalla zona pericolosa e consultare un medico. In caso di ingestione non provocare il vomito. Consultare un medico e mostrargli il contenitore.

**Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

**Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

**Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

**5 Misure antincendio**

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

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

**Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**6 Misure in caso di rilascio accidentale****Misure cautelari rivolte alle persone:**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

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

**Misure di protezione ambientale:**

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

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

**Metodi di pulitura/assorbimento:**

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

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

**7 Manipolazione e immagazzinamento****Manipolazione:**

Tenere il contenitore ben chiuso ed immagazzinare in luogo fresco ed asciutto.

Immagazzinare il contenitore in luogo ben ventilato.

Osservare le UVV-Direttive per la lavorazione con le vernici (BGV D 25).

Assicurare una buona ventilazione, eventualmente è necessario l'aspirazione dall'oggetto.

Tenere lontano da fiamme e scintille.

E' vietato l'utilizzo insieme a vernici per mobili alla nitro dato il rischio di incendio.

**Indicazioni per una manipolazione sicura:**

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

(continua a pagina 4)

\*

Stampato il: 18.02.2010

Revisione: 18.02.2010

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

50258 ff

(Segue da pagina 3)

**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 sostanze fortemente acide e alcaline nonché da ossidanti.

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

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

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

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

### 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): 150 ppm<br>- TWA (Valore a lungo termine): 100 ppm |
|                        | Cute   |
| IOELV (Unione Europea) | 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm   |
|                        | Pelle  |

#### 78-83-1 butanolo

|              |        |
|--------------|--------|
| TWA (Italia) | 50 ppm |
|--------------|--------|

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

**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.

**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 formulazione 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.

## \* 9 Proprietà fisiche e chimiche

**Indicazioni generali**

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| <b>Forma:</b>  | Liquido                            |
| <b>Colore:</b> | Vario, a seconda della colorazione |
| <b>Odore:</b>  | Tipico                             |

**Cambiamento di stato**

**Temperatura di fusione/ambito di fusione:** Non definito

**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** 185°C

**Punto di infiammabilità:** 53°C

(continua a pagina 5)

Stampato il: 18.02.2010

Revisione: 18.02.2010

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

50258 ff

(Segue da pagina 4)

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Temperatura di accensione:</b>    | 205°C   |
| <b>Autoaccensione:</b>               | Il prodotto non tende all'autocombustione. Per quanto riguarda l'utilizzo vedere paragrafo 7.     |
| <b>Pericolo di esplosione:</b>       | Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. |
| <b>Limiti di infiammabilità:</b>     |   |
| <b>inferiore:</b>                    | 1,4 Vol %   |
| <b>superiore:</b>                    | 10,4 Vol %  |
| <b>Tensione di vapore a 20°C:</b>    | 0,7 hPa   |
| <b>Densità a 20°C:</b>               | 0,822 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Solubilità in/Miscibilità con</b> |   |
| <b>Acqua:</b>                        | Poco e/o non miscibile  |
| <b>Viscosità:</b>                    |   |
| <b>cinematica a 20°C:</b>            | 11 s (DIN 53211/4)  |
| <b>Tenore del solvente:</b>          |   |
| <b>Solventi organici:</b>            | 82,6 %  |
| <b>Contenuto solido:</b>             | 17,4 %  |

### \* 10 Stabilità e reattività

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

**Reazioni pericolose:** Non sono note reazioni pericolose.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuna decomposizione se il prodotto viene utilizzato correttamente.

### \* 11 Informazioni tossicologiche

**Tossicità acuta:**

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

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

|                |          |                 |
|----------------|----------|-----------------|
| Orale          | LD50     | >2000 mg/kg (-) |
| Cutaneo        | LD50     | >2000 mg/kg (-) |
| Per inalazione | LC50/4 h | >5 mg/l (-)     |

**1085-98-9 diclofluanide**

|                |          |                   |
|----------------|----------|-------------------|
| Orale          | LD50     | >5000 mg/kg (rat) |
| Cutaneo        | LD50     | >5000 mg/kg (rat) |
|                |          | >2000 mg/kg (rbt) |
| Per inalazione | LC50/4 h | 1,30 mg/l (rat)   |

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

|         |      |                       |
|---------|------|-----------------------|
| Orale   | LD50 | 4000 mg/kg (ratto)    |
| Cutaneo | LD50 | 4000 mg/kg (coniglio) |

(continua a pagina 6)

Stampato il: 18.02.2010

Revisione: 18.02.2010

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

50258 ff

(Segue da pagina 5)

**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

**Sensibilizzazione:**

**1085-98-9 dicloftuanide**

Esensibilizzazione | Epikutan-Test | (porcellino d'Indio)

**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:

## 12 Informazioni ecologiche

**Effetti tossici per l'ambiente:**

**1085-98-9 dicloftuanide**

EC50 0,42 mg/l (Daphnia magna)

LC50 0,01 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

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

EC50 0,002 mg/l (Daphnia magna)

**Osservazioni:** Molto tossico per i pesci.

**Ulteriori indicazioni:**

Evitare la penetrazione nelle fognature e nell'acqua freatica.

Molto tossico per gli organismi acquatici

## 13 Considerazioni sullo smaltimento

**Prodotto:**

**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.**

## 14 Informazioni sul trasporto

**Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**

**Classe ADR/RID-GGVS/E:** 3 Liquidi infiammabili

**Numero Kemler:** 30

**Numero ONU:** 1263

**Gruppo di imballaggio:** III

**Marchatura speciali:** Simbolo (pesce e albero)

(continua a pagina 7)

Stampato il: 18.02.2010

Revisione: 18.02.2010

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

50258 ff

(Segue da pagina 6)

**Descrizione della merce:** 1263 PITTURE, special provision 640E  
**Quantità limitate (LQ)** LQ7  
**Categoria di trasporto** 3  
**Codice di restrizione in galleria D/E**

**Trasporto marittimo IMDG:**  
**Classe IMDG:** 3  
**Numero ONU:** 1263  
**Label** 3  
**Gruppo di imballaggio:** III  
**Numero EMS:** F-E,S-E  
**Marine pollutant:** No  
**Denominazione tecnica esatta:** PAINT

**Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**  
**Classe ICAO/IATA:** 3  
**Numero ONU/ID:** 1263  
**Label** 3  
**Gruppo di imballaggio:** III  
**Denominazione tecnica esatta:** PAINT

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

#### Agenti Biocidi:

|             |   |       |
|-------------|---|-------|
| 107534-96-3 | 1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-olo        | 0,57% |
| 1085-98-9   | diclofluanide   | 0,50% |
| 52645-53-1  | 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di m-fenossibenzile | 0,05% |

#### Classificazione secondo le direttive CEE:

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

#### Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:

Xn Nocivo

N Pericoloso per l'ambiente

#### Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating»

#### Natura dei rischi specifici (frasi R)

10 Infiammabile.

50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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

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

#### Consigli di prudenza (frasi S)

2 Conservare fuori della portata dei bambini.

13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

29/56 Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

52 Non utilizzare su grandi superfici in locali abitati.

61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

(continua a pagina 8)



**Denominazione commerciale: Pullex Renovier-Grund**  
diverse tonalità**50258 ff**

(Segue da pagina 7)

**Classificazione specifica di determinati preparati:**

Contiene diclofluanide, 2-butanone ossima. Può provocare una reazione allergica.

**Disposizioni nazionali: -****S.O.V. appartenenti alle varie classi della tabella D dell'allegato 1 del DM 12/07/90:**3      0,2  
NC    82,4**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): 679,4 g/l****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.

**Elenco di tutte le frasi R a cui si fa riferimento nei punti 2 e 3, nel testo completo (il contrassegnare che vale per la formulazione in oggetto è indicato sotto il punto 15 !):**

- 10    Infiammabile.
- 20    Nocivo per inalazione.
- 20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.
- 21    Nocivo a contatto con la pelle.
- 22    Nocivo per ingestione.
- 36    Irritante per gli occhi.
- 37    Irritante per le vie respiratorie.
- 37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
- 40    Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
- 41    Rischio di gravi lesioni oculari.
- 43    Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- 50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- 63    Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
- 65    Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
- 66    L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- 67    L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Scheda rilasciata da: Reparto Centrale Tecnico****Interlocutore: Telefono: 0043 5242 6922-427****\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**