

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 13.11.2014

Numero versione 7

Revisione: 13.11.2014

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **Pullex Bodenöl** **4402a**
Diverse tonalità

Codice prodotto: 50527 e segg.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:

Prodotto di rivestimento per uso professionale o fai-da-te.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

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

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

Distributore:

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

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

Informazioni fornite da:

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

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

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveneni, Milano

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

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

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

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

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

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

Sistema di classificazione:

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

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 13.11.2014

Numero versione 7

Revisione: 13.11.2014

Denominazione commerciale: Pullex Bodenöl
Diverse tonalità
4402a

(Segue da pagina 1)

Pittogrammi di pericolo


GHS02

Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.

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 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:

Resine alchidiche a lungo olio e additivi in solventi organici - contiene agente protettivo del film di vernice.

Sostanze pericolose:

Numeri CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	50-<75%
---	--	---------

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 13.11.2014

Numero versione 7

Revisione: 13.11.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Bodenöl
Diverse tonalità**
4402a

(Segue da pagina 2)

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(metil-2-metossietossi)propanolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	2,5-<10%
CAS: 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	1,0-<2,5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butossietossi)etanolo Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	1,0-<2,5%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-iodo-2-propinilbutilcarbammato Xn R20/22; Xi R37-41; Xi R43; N R50 Acute Tox. 3, H301; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,3-<0,5%
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%

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:

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.

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 13.11.2014

Numero versione 7

Revisione: 13.11.2014

Denominazione commerciale: **Pullex Bodenöl**
Diverse tonalità

4402a

(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 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).

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Informazioni sulla manipolazione sicura, vedi sezione 7.

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

Informazioni sullo smaltimento, vedi sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

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

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

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

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 13.11.2014

Numero versione 7

Revisione: 13.11.2014

Denominazione commerciale: Pullex Bodenöl
Diverse tonalità**4402a**

(Segue da pagina 4)

Proteggere i dispositivi elettrici secondo le norme vigenti.

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

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

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

Utilizzare utensili antiscintilla.

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

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

Evitare l'inalazione di polveri.

Durante il lavoro non fumare, mangiare o bere.

Per l'equipaggiamento di protezione personale vedi sezione 8.

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

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

Osservare le disposizioni legali in materia di protezione e sicurezza.

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

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

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

Utilizzare dispositivi protetti da esplosione.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Osservare le disposizioni ufficiali per lo stoccaggio dei liquidi.

Stoccaggio:**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

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

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

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

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Rispettare le indicazioni riportate sull'etichetta.

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

A causa della percentuale di solventi organici nella miscela:

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso.

Tenere lontano da fonti di ignizione.

Vietato fumare.

È vietato l'accesso a persone non autorizzate.

Sigillare accuratamente i contenitori aperti e conservarli diritti per evitare fuoriuscite accidentali.

Conservare nella confezione originale.

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

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 13.11.2014

Numero versione 7

Revisione: 13.11.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Bodenöl
Diverse tonalità**
4402a

(Segue da pagina 5)

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

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

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

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

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

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

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

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 13.11.2014

Numero versione 7

Revisione: 13.11.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Bodenöl
Diverse tonalità**
4402a

(Segue da pagina 6)

		7,5 ppm (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)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	108 mg/kg bw/day (Consumatori)
	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)
Short-term exposure, systemic effects		174 mg/m ³ (Consumatori)
		289 mg/m ³ (Operai)
		174 mg/m ³ (Consumatori)

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

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

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

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

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.

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 13.11.2014

Numero versione 7

Revisione: 13.11.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Bodenöl
Diverse tonalità**

4402a

(Segue da pagina 7)

8.2 Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.

Maschera protettiva:

In caso di aspirazione insufficiente portare durante l'applicazione a spruzzo un respiratore (filtro a combinazione A2/P2 - EN141/EN143).

Guanti protettivi:

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

Materiale dei guanti

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

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

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

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

Tuta protettiva:

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

Indicazioni aggiuntive per l'allestimento di impianti tecnici:

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

Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale Vedi sezione 6 e 7.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto:

Forma: liquido
Colore: diverse tonalità

Odore: Caratteristico

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: 60 °C

Infiammabilità (solido, gassoso): Non applicabile.

Temperatura di accensione: 420 °C

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 13.11.2014

Numero versione 7

Revisione: 13.11.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Bodenöl
Diverse tonalità**
4402a

(Segue da pagina 8)

Temperatura di decomposizione:	Non definito.
Autoaccensione:	E'possibile che gli stracci imbevuti, in caso di condizioni sfavorevoli, s'inflammiano automaticamente durante l'essiccazione ossidante.
Pericolo di esplosione:	Non definito.
Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	1,4 Vol %
superiore:	10,4 Vol %
Tensione di vapore a 20 °C:	0,7 hPa
Densità a 20 °C:	0,87 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 40 °C:	56 s (ISO 2431/3)
Tenore del solvente:	
Solventi organici:	60,4 %
Contenuto di COV (UE):	60,52 %
Contenuto solido:	39,6 % ± 1,5 %
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

Gli stracci imbevuti di oli essicanti tendono all'autocombustione!

Stendere gli stracci e far li asciugare; è necessario conservare gli stracci in contenitori di metallo chiusi oppure sott'acqua.

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

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 13.11.2014

Numero versione 7

Revisione: 13.11.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Bodenöl
Diverse tonalità**
4402a

(Segue da pagina 9)

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))
---------	------	--

9002-88-4 Ethene, homopolymer

Orale	LD50	>2000 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD 423)
-------	------	---

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Orale	LD50	> 5000 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD 401)
-------	------	--

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

		> 5000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
--	--	-------------------------------------

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

Orale	LD50	5135 mg/kg (Ratto (Rattus))
-------	------	-----------------------------

Cutaneo	LD50	9500 mg/kg (Ratto (Rattus))
---------	------	-----------------------------

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

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

Cutaneo	LD50	>2000 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))
---------	------	-----------------------------------

1309-37-1 triossido di ferro

Orale	LD50	>5000 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))
----------------	------------	----------------------------

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))
----------------	------------	--------------------------

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 13.11.2014

Numero versione 7

Revisione: 13.11.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Bodenöl
Diverse tonalità**
4402a

(Segue da pagina 10)

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: Non si conoscono effetti sensibilizzanti

Tossicità in seguito ad amministrazione ripetuta: Nessun dato disponibile.

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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 (Trotta iridea (Oncorhynchus mykiss))

13,4 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: 13.11.2014

Numero versione 7

Revisione: 13.11.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Bodenöl
Diverse tonalità**

4402a

(Segue da pagina 11)

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

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

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

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

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

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

EC50 (48 h) 0,21 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))

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

IC50 (96 h) >100 mg/l (Alga verde (Scenedesmus subspicatus))

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

IC50 (72 h) 0,026 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)

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

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

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

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

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.

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.

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 13.11.2014

Numero versione 7

Revisione: 13.11.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Bodenöl
Diverse tonalità**

4402a

(Segue da pagina 12)

12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature

Catalogo europeo dei rifiuti:

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

Indicazioni per lo smaltimento:

Trattamento termico: adatto

Trattamento chimico-fisico: non adatto

Trattamento biologico: non adatto

Trasporto in discarica: non adatto

Imballaggi non puliti:
Consigli:

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

Detergente consigliato: Diluente appropriato.

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

SEZIONE 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

IMDG, IATA

Paint

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, IMDG, IATA

Classe

3 Liquidi infiammabili

Etichetta

3

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Marine pollutant:

No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Numero Kemler:

Attenzione: Liquidi infiammabili

30

Numero EMS:

 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

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 13.11.2014

Numero versione 7

Revisione: 13.11.2014

Denominazione commerciale: Pullex Bodenöl
Diverse tonalità
4402a

(Segue da pagina 13)

Categoria di trasporto	3
Codice di restrizione in galleria	D/E
UN "Model Regulation":	UN1263, Pitture, special provision 640E, 3, III

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Agenti Biocidi:

55406-53-6	3-iodo-2-propinilbutilcarbammato	0,30%
------------	----------------------------------	-------

Disposizioni nazionali: -

Classificazione dell'aria:

apparsi in tutte le varie classi della tabella D dell'allegato 1 del DM 12/07/90:

NC	60,0
----	------

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): 526,5 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):

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H301 Tossico 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.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- R10 Infiammabile.
- R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
- R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.
- R36 Irritante per gli occhi.
- R37 Irritante per le vie respiratorie.
- R38 Irritante per la pelle.
- R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

(continua a pagina 15)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 13.11.2014

Numero versione 7

Revisione: 13.11.2014

Denominazione commerciale: **Pullex Bodenöl**
Diverse tonalità

4402a

(Segue da pagina 14)

- R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

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

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

Acute Tox. 3: Acute toxicity, 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

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**