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

Stampato il: 01.10.2014 Numero versione 8 Revisione: 01.10.2014

*

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **Pullex Color** **4403a**
Diverse tonalità

Codice prodotto: 50530 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 tel: +43 5242 6922-713
A-6130 Schwaz fax: +43 5242 6922-709

Distributore:
ADLER Italia S.r.l. tel: +39 0464 425308
Via per Marco 12/D fax: +39 0464 480957
I-38068 Rovereto 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 tel: +43 5242 6922-713
Ven : 7.00 - 12.15 mail: sdb-info@adler-lacke.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:
Centro Antiveleni, 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.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

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: 01.10.2014 Numero versione 8 Revisione: 01.10.2014

Denominazione commerciale: **Pullex Color Diverse tonalità** **4403a**

(Segue da pagina 1)

Pittogrammi di pericolo

GHS02 GHS07

Avvertenza Attenzione
Indicazioni di pericolo
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
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.
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.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
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: Miscele

Descrizione:
Resine alchidiche con pigmenti e altri additivi in solventi organici - contiene agente protettivo della pellicola di vernice.

Sostanze pericolose:

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 01.10.2014 Numero versione 8 Revisione: 01.10.2014

Denominazione commerciale: **Pullex Color Diverse tonalità** **4403a**

(Segue da pagina 2)

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	10-<25%
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	2,5-<10%
CAS: 149057-70-5 ELINCS: 402-370-2	(Ethyl-3-oxobutanoato-O'1,O'3)(2-dimethylaminoethanolato)(1-methoxy-2-propanolato) aluminium(III), dimerisiert Xi R41 R10 Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318	1,0-<2,5%
CAS: 68551-41-7 EINECS: 271-376-3	Fettsäuren, C6-19-verzweigt, Calciumsalze, überalkalisch Xi R36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	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: 12001-26-2 EINECS: 234-426-5	mica sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	0,5-<1,0%
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	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-<0,5%
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%

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.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 01.10.2014 Numero versione 8 Revisione: 01.10.2014

Denominazione commerciale: Pullex Color Diverse tonalità **4403a**

(Segue da pagina 3)

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.

*
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.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 01.10.2014 Numero versione 8 Revisione: 01.10.2014

Denominazione commerciale: Pullex Color Diverse tonalità **4403a**

(Segue da pagina 4)

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.
Utilizzare inoltre il materiale solo in luoghi lontani da fonti di ignizione e fiamme libere.
Proteggere i dispositivi elettrici secondo le norme vigenti.
La miscela può caricarsi elettrostaticamente: prima di travasare da un contenitore a un altro eseguire sempre la messa a terra.
Fare indossare ai tecnici un abbigliamento antistatico, incluse calzature, e assicurarsi che la pavimentazione consista di un materiale conduttore.
Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.
Utilizzare utensili antiscintilla.
Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.
Non inalare polveri, particelle e aerosol durante l'utilizzo di questa miscela.
Evitare l'inalazione di polveri.
Durante il lavoro non fumare, mangiare o bere.
Per l'equipaggiamento di protezione personale vedi sezione 8.
Non svuotare mai i contenitori esercitando pressione – non è un contenitore a pressione!
Conservare sempre in contenitori che corrispondono al materiale del contenitore originale.
Osservare le disposizioni legali in materia di protezione e sicurezza.
Non disperdere in canali di scarico o corsi d'acqua.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:
I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano lungo il terreno. Possono formare miscele esplosive con l'aria.
Utilizzare dispositivi protetti da esplosione.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Osservare le disposizioni ufficiali per lo stoccaggio dei liquidi.

Stoccaggio:
Requisiti dei magazzini e dei recipienti:
Sono da rispettare le disposizioni ufficiali per il magazzinaggio dei liquidi che potrebbero essere pericolosi per l'acqua.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:
Tenere lontano da ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi.

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.

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 01.10.2014 Numero versione 8 Revisione: 01.10.2014

Denominazione commerciale: Pullex Color Diverse tonalità **4403a**

(Segue da pagina 5)

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso.
Tenere lontano da fonti di ignizione.
Vietato fumare.
È vietato l'accesso a persone non autorizzate.
Sigillare accuratamente i contenitori aperti e conservarli diritti per evitare fuoriuscite accidentali.
Conservare nella confezione originale.

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

*

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro	
112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo	
VL (Italia)	- STEL (Valore di punta): 101,2 mg/m³, 15 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 67,5 mg/m³, 10 ppm
IOELV (Unione Europea)	- STEL (Valore di punta): 101,2 mg/m³, 15 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 67,5 mg/m³, 10 ppm
12001-26-2 mica	
TWA (Italia)	- TWA (Valore a lungo termine): 3 mg/m³ (j)
34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo	
TWA (Italia)	- STEL (Valore di punta): 909 mg/m³, 150 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 606 mg/m³, 100 ppm Cute
VL (Italia)	- TWA (Valore a lungo termine): 308 mg/m³, 50 ppm pelle
IOELV (Unione Europea)	- TWA (Valore a lungo termine): 308 mg/m³, 50 ppm Pelle
1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro	
TWA (Italia)	- STEL (Valore di punta): 651 mg/m³, 150 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 434 mg/m³, 100 ppm A4, IBE
VL (Italia)	- STEL (Valore di punta): 442 mg/m³, 100 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 221 mg/m³, 50 ppm Pelle
IOELV (Unione Europea)	- STEL (Valore di punta): 442 mg/m³, 100 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 221 mg/m³, 50 ppm Pelle

DNEL		
13463-67-7 diossido di titanio		
Orale	Long-term exposure, systemic effects	700 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, local effects	10 mg/m³ (Operai) 10 mg/m³ (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)

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 01.10.2014 Numero versione 8 Revisione: 01.10.2014

Denominazione commerciale: **Pullex Color Diverse tonalità** **4403a**

(Segue da pagina 6)

		10 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, local effects	67,5 mg/m³ (Operai)
		34 mg/m³ (Consumatori)
	Long-term exposure, local effects; ppm	10 ppm (Operai)
		5 ppm (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects	67,5 mg/m³ (Operai)
		34 mg/m³ (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects; ppm	10 ppm (Operai)
		5 ppm (Consumatori)
	Short-term exposure, local effects	50,6 mg/m³ (Consumatori)
	Short-term exposure, local effects; ppm	14 ppm (Operai)
		7,5 ppm (Consumatori)
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/m³ (Operai)
		8,13 mg/m³ (Consumatori)
34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo		
Orale	Long-term exposure, systemic effects	1,67 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	65 mg/kg bw/day (Operai)
		15 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	310 mg/m³ (Operai)
		37,2 mg/m³ (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/m³ (Operai)
	Long-term exposure, systemic effects	77 mg/m³ (Operai)
		14,8 mg/m³ (Consumatori)
	Short-term exposure, local effects	289 mg/m³ (Operai)
		174 mg/m³ (Consumatori)
	Short-term exposure, systemic effects	289 mg/m³ (Operai)
		174 mg/m³ (Consumatori)
7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente		
Per inalazione	Long-term exposure, local effects	4 mg/m³ (Operai)
	Long-term exposure, systemic effects	4 mg/m³ (Operai)
	Short-term exposure, local effects	4 mg/m³ (Operai) (OEL)

PNEC	
13463-67-7 diossido di titanio	
Freshwater	0,127 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	1000 mg/kg (Compartimento ambientale)

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 01.10.2014 Numero versione 8 Revisione: 01.10.2014

Denominazione commerciale: **Pullex Color Diverse tonalità** **4403a**

(Segue da pagina 7)

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)
112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo	
Freshwater	1 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	4 mg/kg (Compartimento ambientale)
Seawater	0,1 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	0,4 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sewage plant	200 mg/l (Compartimento ambientale)
Sporadic release	3,9 mg/l (Compartimento ambientale)
34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo	
Freshwater	19 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	70,2 mg/kg (Compartimento ambientale)
Seawater	1,9 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	7,02 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sewage plant	4168 mg/l (Compartimento ambientale)
Soil	2,74 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sporadic release	190 mg/l (Compartimento ambientale)
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.
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).

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 01.10.2014 Numero versione 8 Revisione: 01.10.2014

Denominazione commerciale: **Pullex Color Diverse tonalità** **4403a**

(Segue da pagina 8)

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 addizionali 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 tonalitá
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:	137 °C
Punto di infiammabilità:	58 °C
Infiammabilità (solido, gassoso):	Non applicabile.
Temperatura di accensione:	
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
Pericolo di esplosione:	Non definito.
Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.
Tensione di vapore:	Non definito.
Densità a 20 °C:	1,18 g/cm³
Densità relativa	Non definito.

(continua a pagina 10)

ADLER

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

Stampato il: 01.10.2014 Numero versione 8 Revisione: 01.10.2014

Denominazione commerciale: **Pullex Color Diverse tonalità** **4403a**

(Segue da pagina 9)

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 a 20 °C:	1400 - 1600 mPas
cinematica:	Non definito.
Tenore del solvente:	
Solventi organici:	27,9 %
Contenuto di COV (UE):	27,86 %
Contenuto solido:	72,0 % ± 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
In caso di utilizzo conforme non è prevedibile alcuna reazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare
Le temperature superiori alla temperatura ambiente favoriscono il passaggio del liquido alla fase gassosa e la formazione di atmosfere esplosive.

10.5 Materiali incompatibili: Attacca materiali sintetici e gomma.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:
Si decompone sotto l'effetto del calore/fiamma emettendo gas pericolosi (ad es. monossido di carbonio).

Ulteriori dati: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

*

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta:		
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		
Per inalazione	LC50 (4 h)	4,951 mg/l (Ratto (Rattus))

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 01.10.2014 Numero versione 8 Revisione: 01.10.2014

Denominazione commerciale: **Pullex Color Diverse tonalità** **4403a**

(Segue da pagina 10)

34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo		
Cutaneo	LD50	13000 - 14000 mg/kg (Coniglio (Cuninculus))
57-55-6 Propan-1,2-diolo		
Orale	LD50	>20000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (Coniglio (Cuninculus))
112945-52-5 Siliciumdioxid		
Orale	LD50	>5000 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD TG 401)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (Coniglio (Cuninculus))

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:		
13463-67-7 diossido di titanio		
Orale	LD50	>20000 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD 425)
Cutaneo	LD50	>10000 mg/kg (Coniglio (Cuninculus))
Per inalazione	LC50 (4 h)	>6,82 mg/l (Ratto (Rattus))
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 (Cuninculus))
64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating»		
Orale	LD50	>2000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (Coniglio (Cuninculus))
112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo		
Orale	LD50	2000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	2764 mg/kg (Coniglio (Cuninculus))
34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo		
Orale	LD50	5135 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	9500 mg/kg (Ratto (Rattus))
1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro		
Orale	LD50	>2000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (Coniglio (Cuninculus))
Per inalazione	LC50 (4 h)	>5 mg/l (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))
112945-52-5 Siliciumdioxid		
Per inalazione	LC0 (4 h)	0,139 mg/m³ (Ratto (Rattus))
7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente		
Orale	LD50	>5000 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (Coniglio (Cuninculus))
Per inalazione	LC0 (4 h)	>140 - 2000 mg/m³ (Ratto (Rattus)) (OECD 403)

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

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 01.10.2014 Numero versione 8 Revisione: 01.10.2014

Denominazione commerciale: **Pullex Color Diverse tonalità** **4403a**

(Segue da pagina 11)

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:		
7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente		
Orale	NOAEL (90 d)	9000 mg/kg bw/day (Ratto (Rattus))
Per inalazione	NOAEC (90 d)	1 mg/m³ (Ratto (Rattus))

Cancerogenicità: Nessun dato disponibile.

Mutagenicità:	
7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente	
AMES Test	>5 mg/plate (in vitro) (OECD 471)

Tossicità riproduttiva:	
7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente	
NOAEL (maternal toxicity)	1350 mg/kg bw/day (Ratto (Rattus)) (OECD 414)
NOAEL (teratogenicity)	1350 mg/kg bw/day (Ratto (Rattus)) (OECD 414)

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))
7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente	
EC50	>1000 mg/l (Guppy (Poecilia reticulata))
LC50	>10000 mg/l (Pesce zebra (Danio rerio))

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.))
112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo	
LC50 (24 h)	2700 mg/l (Pesce rosso (Carassius auratus))
LC50 (96 h)	1300 mg/l (Persico sole a branchie blu (Lepomis m.))
34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo	
LC50 (72 h)	>1000 mg/l (Pesci (Piscis))
LC50 (96 h)	>1000 mg/l (Guppy (Poecilia reticulata)) (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C. 1)
57-55-6 Propan-1,2-diolo	
LC50 (96 h)	40,613 mg/l (Trota iridea (Oncorhynchus mykiss))

(continua a pagina 13)

ADLER

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

Stampato il: 01.10.2014 Numero versione 8 Revisione: 01.10.2014

Denominazione commerciale: Pullex Color Diverse tonalità **4403a**

(Segue da pagina 12)

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.))
55406-53-6 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato	
LC50 (96 h)	0,43 mg/l (Pesce zebra (Danio rerio))
112945-52-5 Siliciumdioxid	
LC50 (96 h)	>10000 mg/l (Pesce zebra (Danio rerio)) (OECD 203)
7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente	
LC0 (96 h)	10000 mg/l (Pesce zebra (Danio rerio)) (OECD 203)

Tossicità per Daphnia:	
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))
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))
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))
55406-53-6 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato	
EC50 (48 h)	0,21 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))
112945-52-5 Siliciumdioxid	
EC50 (24 h)	>10000 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (OECD 202)
7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente	
EC50 (24 h)	>1000 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (OECD 202)

Tossicità per le alghe:	
112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo	
IC50 (96 h)	>100 mg/l (Alga verde (Scenedesmus subspicatus))
34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo	
EC50 (96 h)	>969 mg/l (Microalghe (Pseudokirchneriella subcap.)) (OECD 201)
IC50 (72 h)	>1000 mg/l (Alghe (Algae))
57-55-6 Propan-1,2-diolo	
EC50 (96 h)	19000 mg/l (Alga verde (Desmodesmus subspicatus))
1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro	
IC50 (72 h)	2,2 mg/l (Alghe (Algae))
55406-53-6 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato	
IC50 (72 h)	0,026 mg/l (Alga verde (Desmodesmus subspicatus))

(continua a pagina 14)

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

Stampato il: 01.10.2014 Numero versione 8 Revisione: 01.10.2014

Denominazione commerciale: **Pullex Color Diverse tonalità** **4403a**

(Segue da pagina 13)

7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente	
EC50 (72 h)	>10000 mg/l (Alga verde (Scenedesmus subspicatus))

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))
55406-53-6 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato	
EC50 (3 h)	44 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.

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, ADN, IMDG	vien meno
IATA	UN1263

(continua a pagina 15)

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

Stampato il: 01.10.2014 Numero versione 8 Revisione: 01.10.2014

Denominazione commerciale: **Pullex Color Diverse tonalità** **4403a**

(Segue da pagina 14)

14.2 Nome di spedizione dell'ONU	
ADR, ADN, IMDG	vien meno
IATA	Paint
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
ADR, ADN, IMDG	
Classe	vien meno
IATA	
Class	3 Liquidi infiammabili
Label	3
14.4 Gruppo di imballaggio	
ADR, IMDG	vien meno
IATA	III
14.5 Pericoli per l'ambiente:	
Marine pollutant:	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
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.
UN "Model Regulation":	-

*

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:

apparenenti alle varie classi della tabella D dell'allegato 1 del DM 12/07/90:

NC	26,9

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): 328,8 g/l

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

IT

(continua a pagina 16)

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

Stampato il: 01.10.2014 Numero versione 8 Revisione: 01.10.2014

Denominazione commerciale: **Pullex Color Diverse tonalità** **4403a**

(Segue da pagina 15)

*
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.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
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.
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**