

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 22.07.2014

Numero versione 15

Revisione: 22.07.2014

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **Pullex Aqua-Color**
Diverse tonalità

5325a

Codice prodotto: 53331 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 verniciante per il pittore professionista oppure per il 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

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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.

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.

Pittogrammi di pericolo vien meno

Avvertenza vien meno

Indicazioni di pericolo

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 22.07.2014

Numero versione 15

Revisione: 22.07.2014

Denominazione commerciale: Pullex Aqua-Color
Diverse tonalità
5325a

(Segue da pagina 1)

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Ulteriori dati:

Contiene 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato, 2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli
Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come PBT.

vPvB: La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela
Descrizione:

Resina alchidica all'acqua con una dispersione polimerica, pigmenti ed altri additivi - contiene agente protettivo del film di vernice.

Sostanze pericolose:

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: 126-86-3 EINECS: 204-809-1 Reg.nr.: 01-2119954390-39	2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo Xi R36; Xi R43 R52/53 Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,3-<0,5%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-iodo-2-propinilbutilcarbammato Xn R22; Xi R37-41; Xi R43; N R50 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,3-<0,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	ossido di zinco N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,3%
CAS: 67674-67-3 Numeri CE: 614-100-2	3-(polyoxyethylen)propylheptamethyltrisiloxane Xn R20; Xi R41; N R51/53 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332	<0,3%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28	etan-1,2-diolo Xn R22 STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	<0,3%

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 22.07.2014

Numero versione 15

Revisione: 22.07.2014

Denominazione commerciale: Pullex Aqua-Color
Diverse tonalità**5325a**

(Segue da pagina 2)

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.

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.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 22.07.2014

Numero versione 15

Revisione: 22.07.2014

Denominazione commerciale: **Pullex Aqua-Color**
Diverse tonalità

5325a

(Segue da pagina 3)

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

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.

Diluire abbondantemente con acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

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

Raccogliere la sostanza fuoriuscita con materiale assorbente (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale, segatura).

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.

A causa della percentuale di solventi organici nella miscela:

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: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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: Non sono richiesti requisiti particolari.

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.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 22.07.2014

Numero versione 15

Revisione: 22.07.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Aqua-Color
Diverse tonalità**
5325a

(Segue da pagina 4)

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/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

107-21-1 etan-1,2-diolo

TWA (Italia)	Limite Ceiling: 100 mg/m ³ A4 (aerosol)
VL (Italia)	- STEL (Valore di punta): 104 mg/m ³ , 40 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 52 mg/m ³ , 20 ppm Pelle
IOELV (Unione Europea)	- STEL (Valore di punta): 104 mg/m ³ , 40 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 52 mg/m ³ , 20 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, systemic effects	10 mg/m ³ (Operai)
	Long-term exposure, local effects	10 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)
	Long-term exposure, systemic effects	10 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, local effects	67,5 mg/m ³ (Operai)
	Long-term exposure, local effects	34 mg/m ³ (Consumatori)
	Long-term exposure, local effects; ppm	10 ppm (Operai)
	Long-term exposure, local effects; ppm	5 ppm (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects	67,5 mg/m ³ (Operai)
	Long-term exposure, systemic effects	34 mg/m ³ (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects; ppm	10 ppm (Operai)
Short-term exposure, local effects	Short-term exposure, local effects	50,6 mg/m ³ (Consumatori)
	Short-term exposure, local effects; ppm	14 ppm (Operai)
	Short-term exposure, local effects; ppm	7,5 ppm (Consumatori)

111-90-0 2-(2-etossietossi)etanolo

Orale	Long-term exposure, systemic effects	25 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	50 mg/kg bw/day (Operai)
	Long-term exposure, systemic effects	25 mg/kg bw/day (Consumatori)

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 22.07.2014

Numero versione 15

Revisione: 22.07.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Aqua-Color
Diverse tonalità**
5325a

(Segue da pagina 5)

Per inalazione	Long-term exposure, local effects	18 mg/m ³ (Operai) 9 mg/m ³ (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects	37 mg/m ³ (Operai) 18,3 mg/m ³ (Consumatori)
1314-13-2 ossido di zinco		
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	83 mg/kg bw/day (Operai) 83 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	5 mg/m ³ (Operai)
		2,5 mg/m ³ (Consumatori)

PNEC
13463-67-7 diossido di titanio

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

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)

111-90-0 2-(2-etossietossi)etanolo

Freshwater	0,74 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	2,47 mg/kg (Compartimento ambientale)
Seawater	0,074 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	0,274 mg/kg (Compartimento ambientale)
Soil	0,15 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sporadic release	10 mg/l (Compartimento ambientale)

1314-13-2 ossido di zinco

Freshwater	20,6 µg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	117,8 mg/kg (Compartimento ambientale)
Seawater	6,1 µg/l (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	56,5 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sewage plant	52 µg/l (Compartimento ambientale)
Soil	35,6 mg/kg (Compartimento ambientale)

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

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 22.07.2014

Numero versione 15

Revisione: 22.07.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Aqua-Color
Diverse tonalità**
5325a

(Segue da pagina 6)

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.

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 portare guanti di protezione di lattice o PVC (cloruro di polivinile).

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 (p.e. di cotone). Applicare una emulsione acqua-in-olio 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:	tipico
Soglia olfattiva:	Non definito.

valori di pH a 20 °C: 8,0 - 8,5

Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione: Non definito

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 100 °C

Punto di infiammabilità: Non applicabile

Infiammabilità (solido, gassoso): Non applicabile.

Temperatura di accensione: 190 °C

Temperatura di decomposizione: Non definito.

Autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 22.07.2014

Numero versione 15

Revisione: 22.07.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Aqua-Color
Diverse tonalità**
5325a

(Segue da pagina 7)

Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
Limiti di infiammabilità: inferiore: superiore:	Non si applica (veda la nota nel capitolo 16) Non definito.
Tensione di vapore a 20 °C:	23 hPa
Densità a 20 °C: Densità relativa Densità del vapore Velocità di evaporazione	1,3 g/cm ³ Non definito. Non definito. Non definito.
Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	Completamente miscibile
Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):	Non definito.
Viscosità: dinamica a 20 °C: cinematica:	3800 - 4700 mPas Non definito.
Tenore del solvente: Solventi organici:	6,1 %
Contenuto di COV (UE):	6,46 %
Contenuto solido:	52,9 % ± 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).

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 22.07.2014

Numero versione 15

Revisione: 22.07.2014

Denominazione commerciale: Pullex Aqua-Color
Diverse tonalità
5325a

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta:
57-55-6 Propan-1,2-diolo

Orale	LD50	>20000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))

111-90-0 2-(2-etossietossi)etanolo

Orale	LD50	6031 mg/kg (Topo (Mus))
Cutaneo	LD50	9143 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))

112945-52-5 Siliciumdioxid

Orale	LD50	>5000 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD TG 401)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))

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 (Cuninulus))
Per inalazione	LC50 (4 h)	>6,82 mg/l (Ratto (Rattus))

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

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

(2-butossimetiletossi)propanolo

Orale	LD50	>9600 mg/kg (Ratto (Rattus))
-------	------	------------------------------

111-90-0 2-(2-etossietossi)etanolo

Orale	LD50	5500 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	6000 mg/kg (Ratto (Rattus))

112945-52-5 Siliciumdioxid

Per inalazione	LC0 (4 h)	0,139 mg/m ³ (Ratto (Rattus))
----------------	-----------	--

126-86-3 2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo

Orale	LD50	4600 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))

1314-13-2 ossido di zinco

Orale	LD50	>15000 mg/kg (Ratto (Rattus))
		7950 mg/kg (Topo (Mus))
Per inalazione	LC50 (4 h)	>5,7 mg/l (Ratto (Rattus))

107-21-1 etan-1,2-diolo

Orale	LD50	5840 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	9530 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))

Irritabilità primaria:
Sulla pelle: Non ha effetti irritanti

Sugli occhi: Non irritante

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 22.07.2014

Numero versione 15

Revisione: 22.07.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Aqua-Color
Diverse tonalità**
5325a

(Segue da pagina 9)

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: Nessun dato disponibile.

Tossicità acquatica:
Tossicità per i pesci:
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.))

57-55-6 Propan-1,2-diolo

LC50 (96 h) 40,613 mg/l (Trota iridea (Oncorhynchus mykiss))

111-90-0 2-(2-etossietossi)etanolo

LC50 (96 h) 6010 mg/l (Pesce gatto maculato (Ictalurus punct.))

112945-52-5 Siliciumdioxid

LC50 (96 h) >10000 mg/l (Pesce zebra (Danio rerio)) (OECD 203)

126-86-3 2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo

LC50 (96 h) 43 mg/l (Rombo chiodato (Scophthalmus maximus))

1314-13-2 ossido di zinco

LC50 (96 h) 1-10 mg/l (Pesci (Piscis))

107-21-1 etan-1,2-diolo

LC50 (96 h) 27540 mg/l (Persico sole a branchie blu (Lepomis m.))

8050 mg/l (Vairone a testa grossa (Pimephales prom.))

Tossicità per Daphnia:
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))

111-90-0 2-(2-etossietossi)etanolo

EC50 (48 h) (statico) 1982 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))

112945-52-5 Siliciumdioxid

EC50 (24 h) >10000 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (OECD 202)

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 22.07.2014

Numero versione 15

Revisione: 22.07.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Aqua-Color
Diverse tonalità**

5325a

(Segue da pagina 10)

126-86-3 2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo

LC50 (48 h)	166 mg/l (Invertebrati (Arcatia tonsa))
-------------	---

Tossicità per le alghe:
112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

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

57-55-6 Propan-1,2-diolo

EC50 (96 h)	19000 mg/l (Alga verde (Desmodesmus subspicatus))
-------------	---

111-90-0 2-(2-etossietossi)etanolo

EC50 (96 h) (statico)	>100 mg/l (Alga verde (Desmodesmus subspicatus))
-----------------------	--

Tossicità per i batteri:
111-90-0 2-(2-etossietossi)etanolo

EC10 (16 h)	4000 mg/l (Batteri (Bacteria))
-------------	--------------------------------

Osservazioni: Nocivo per i pesci.

12.2 Persistenza e degradabilità:
111-90-0 2-(2-etossietossi)etanolo

Bio-degradability (28 d)	90 % (Compartimento ambientale) (OECD 301 E)
--------------------------	--

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.
nocivo per gli organismi acquatici

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come PBT.

vPvB: La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come vPvB.

12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

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 15*: fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Indicazioni per lo smaltimento:

Trattamento chimico-fisico: adatto

Trattamento termico: 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: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 22.07.2014

Numero versione 15

Revisione: 22.07.2014

**Denominazione commerciale: Pullex Aqua-Color
Diverse tonalità**
5325a

(Segue da pagina 11)

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU ADR, ADN, IMDG, IATA	vien meno
14.2 Nome di spedizione dell'ONU ADR, ADN, IMDG, IATA	vien meno
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto ADR, ADN, IMDG, IATA Classe	vien meno
14.4 Gruppo di imballaggio ADR, IMDG, IATA	vien meno
14.5 Pericoli per l'ambiente: Marine pollutant:	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
14.7 Trasporto di rifiuti 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:
apparecchi alle varie classi della tabella D dell'allegato 1 del DM 12/07/90:

NC	6,8
----	-----

Classe di pericolosità per le acque:

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Indicazioni relative la Direttiva VOC 1999/13/EG:
Valore VOC dell'UE (Unione Europea): 83,9 g/l
15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 22.07.2014

Numero versione 15

Revisione: 22.07.2014

Denominazione commerciale: Pullex Aqua-Color
Diverse tonalità**5325a**

(Segue da pagina 12)

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) e delle frasi R elencate nella scheda di sicurezza (non si tratta della classificazione della miscela, che è riportata invece al capitolo 2):

- H302 Nocivo se ingerito.
- 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.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- R20 Nocivo per inalazione.
- R22 Nocivo per ingestione.
- R36 Irritante per gli occhi.
- R37 Irritante per le vie respiratorie.
- R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
- R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Scheda rilasciata da: Reparto Centrale Tecnico

Interlocutore: tel: +43 5242 6922-713

Abbreviazioni e acronimi:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- 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
- STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard category 2
- Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
- Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

(continua a pagina 14)



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

Stampato il: 22.07.2014

Numero versione 15

Revisione: 22.07.2014

Denominazione commerciale: **Pullex Aqua-Color**
Diverse tonalità

5325a

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

(Segue da pagina 13)

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente****Annotazione al limite inferiore d'esplosione di vernici diluibili all'acqua:**

Veda il rapporto di ricerca PEx5 200500185, Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig, settembre 2005 ed il rapporto PTB-W-57, febbraio 1994.

IT