

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **PUR-One** **25443 e segg.**
diversi gloss

Codice prodotto: 25443 e segg.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:

Prodotto di rivestimento per uso industriale o professionale.

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

2 Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
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

F; Facilmente infiammabile

R11: Facilmente infiammabile.

R52/53-66-67: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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.

Ha effetto narcotizzante.

Sistema di classificazione:

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

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: **PUR-One**
diversi gloss

25443 e segg.

(Segue da pagina 1)

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo

GHS02 GHS07

Avvertenza Pericolo**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

acetato d'isobutile

acetato di n-butile

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Consigli di prudenza

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.

P405 Conservare sotto chiave.

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 Fatty acids, tall-oil, esters with polyethylene glycol mono(hydrogen maleate), compds.

with amides from diethylenetriamine and tall-oil fatty acids. Può provocare una reazione allergica.

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

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**Descrizione:** Resina acrilica, nitrato di cellulosa e additivi in solventi organici.**Sostanze pericolose:**

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 07.10.2013

Numero versione 3

Revisione: 07.10.2013

**Denominazione commerciale: PUR-One
diversi gloss**

25443 e segg.

(Segue da pagina 2)

CAS: 110-19-0 EINECS: 203-745-1 Reg.nr.: 01-2119488971-22	acetato d'isobutile F R11 R66 Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetato di n-butile R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetone Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating» Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanolo F R11 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
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	2,5-<10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metossipropan-2-olo R10-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etilbenzene Xn R20; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332	0,5-<1,0%
CAS: 222716-38-3	Fatty acids, tall-oil, esters with polyethylene glycol mono(hydrogen maleate), compds. with amides from diethylenetriamine and tall-oil fatty acids Xn R22-48/22; Xi R36/38; Xi R43; N R50/53 STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<0,3%

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

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o di malessere, rivolgersi ad un medico. Mostrare al medico la scheda di sicurezza e/o la confezione.

Inalazione:

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico. In caso di incoscienza distendere e trasportare in posizione laterale di sicurezza.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: PUR-One
diversi gloss**

25443 e segg.

(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.

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.

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)

**Denominazione commerciale: PUR-One
diversi gloss**

25443 e segg.

(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).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Informazioni sulla manipolazione sicura, vedi sezione 7.

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

Informazioni sullo smaltimento, vedi sezione 13.

7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi 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: Conservare in ambiente fresco.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

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

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Rispettare le indicazioni riportate sull'etichetta.

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

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso.

Tenere lontano da fonti di ignizione.

Vietato fumare.

È vietato l'accesso a persone non autorizzate.

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 07.10.2013

Numero versione 3

Revisione: 07.10.2013

**Denominazione commerciale: PUR-One
diversi gloss**

25443 e segg.

(Segue da pagina 5)
Sigillare accuratamente i contenitori aperti e conservarli diritti per evitare fuoriuscite accidentali.
Conservare nella confezione originale.

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

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

110-19-0 acetato d'isobutile

TWA (Italia) - TWA (Valore a lungo termine): 713 mg/m³, 150 ppm

123-86-4 acetato di n-butile

TWA (Italia) - STEL (Valore di punta): 950 mg/m³, 200 ppm
- TWA (Valore a lungo termine): 713 mg/m³, 150 ppm

67-64-1 acetone

TWA (Italia) - STEL (Valore di punta): 1781 mg/m³, (750) ppm
- TWA (Valore a lungo termine): 1187 mg/m³, (500) ppm
A4, IBE
VL (Italia) - TWA (Valore a lungo termine): 1210 mg/m³, 500 ppm
IOELV (Unione Europea) - TWA (Valore a lungo termine): 1210 mg/m³, 500 ppm

64-17-5 etanolo

TWA (Italia) - STEL (Valore di punta): 1884 mg/m³, 1000 ppm
A3

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

107-98-2 1-metossipropan-2-olo

TWA (Italia) - STEL (Valore di punta): 553 mg/m³, 150 ppm
- TWA (Valore a lungo termine): 369 mg/m³, 100 ppm
VL (Italia) - STEL (Valore di punta): 568 mg/m³, 150 ppm
- TWA (Valore a lungo termine): 375 mg/m³, 100 ppm
Pelle
IOELV (Unione Europea) - STEL (Valore di punta): 568 mg/m³, 150 ppm
- TWA (Valore a lungo termine): 375 mg/m³, 100 ppm
Pelle

100-41-4 etilbenzene

TWA (Italia) - TWA (Valore a lungo termine): 87 mg/m³, 20 ppm
A3, IBE

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 07.10.2013

Numero versione 3

Revisione: 07.10.2013

**Denominazione commerciale: PUR-One
diversi gloss**

25443 e segg.

(Segue da pagina 6)

VL (Italia)	- STEL (Valore di punta): 884 mg/m ³ , 200 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 442 mg/m ³ , 100 ppm Pelle
IOELV (Unione Europea)	- STEL (Valore di punta): 884 mg/m ³ , 200 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 442 mg/m ³ , 100 ppm Pelle

DNEL**110-19-0 acetato d'isobutile**

Per inalazione	Long-term exposure, local effects	480 mg/m ³ (Operai) 102,34 mg/m ³ (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects	480 mg/m ³ (Operai) 102,34 mg/m ³ (Consumatori)
	Short-term exposure, local effects	960 mg/m ³ (Operai) 859,7 mg/m ³ (Consumatori)
	Short-term exposure, systemic effects	960 mg/m ³ (Operai) 859,7 mg/m ³ (Consumatori)

123-86-4 acetato di n-butile

Orale	Long-term exposure, systemic effects	3,4 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	7 mg/kg bw/day (Operai) 3,4 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, local effects	480 mg/m ³ (Operai) 102,34 mg/m ³ (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects	480 mg/m ³ (Operai) 102,34 mg/m ³ (Consumatori)
	Short-term exposure, local effects	960 mg/m ³ (Operai) 859,7 mg/m ³ (Consumatori)
	Short-term exposure, systemic effects	960 mg/m ³ (Operai) 859,7 mg/m ³ (Consumatori)

64-17-5 etanolo

Orale	Long-term exposure, systemic effects	87 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	343 mg/kg bw/day (Operai) 206 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	114 mg/m ³ (Consumatori)
	Short-term exposure, local effects	1900 mg/m ³ (Operai) 950 mg/m ³ (Consumatori)

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

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

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 07.10.2013

Numero versione 3

Revisione: 07.10.2013

**Denominazione commerciale: PUR-One
diversi gloss**

25443 e segg.

(Segue da pagina 7)

	Short-term exposure, systemic effects	289 mg/m ³ (Operai) 174 mg/m ³ (Consumatori)
7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente		
Per inalazione	Long-term exposure, local effects	4 mg/m ³ (Operai)
	Long-term exposure, systemic effects	4 mg/m ³ (Operai)
	Short-term exposure, local effects	4 mg/m ³ (Operai) (OEL)
PNEC		
110-19-0 acetato d'isobutile		
Freshwater	0,17 mg/l (Compartimento ambientale)	
Freshwater sediment	0,877 mg/kg (Compartimento ambientale)	
Seawater	0,017 mg/l (Compartimento ambientale)	
Seawater sediment	0,0877 mg/kg (Compartimento ambientale)	
Sewage plant	200 mg/l (Compartimento ambientale)	
Soil	0,0755 mg/kg (Compartimento ambientale)	
Sporadic release	0,34 mg/l (Compartimento ambientale)	
123-86-4 acetato di n-butile		
Freshwater	0,18 mg/l (Compartimento ambientale)	
Freshwater sediment	0,981 mg/kg (Compartimento ambientale)	
Seawater	0,018 mg/l (Compartimento ambientale)	
Seawater sediment	0,0981 mg/kg (Compartimento ambientale)	
Sewage plant	35,6 mg/l (Compartimento ambientale)	
Soil	0,0903 mg/kg (Compartimento ambientale)	
Sporadic release	0,36 mg/l (Compartimento ambientale)	
64-17-5 etanolo		
Freshwater	0,96 mg/l (Compartimento ambientale)	
Freshwater sediment	3,6 mg/kg (Compartimento ambientale)	
Seawater	0,79 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:		
67-64-1 acetone		
IBE (Italia)	50 mg/l	
	Campioni: urine	
	Momento del prelievo: a fine turno	
	Indicatore biologico: acetone	
1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro		

(continua a pagina 9)

**Denominazione commerciale: PUR-One
diversi gloss**

25443 e segg.

(Segue da pagina 8)

IBE (Italia)	1,5 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acido metilippurico
100-41-4 etilbenzene	
IBE (Italia)	0,7 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: acido mandelico + acido fenilgliossilico - Campioni: aria di fine espirazione Momento del prelievo: non critico Indicatore biologico: etilbenzene

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).

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.

IT

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 07.10.2013

Numero versione 3

Revisione: 07.10.2013

Denominazione commerciale: **PUR-One**
diversi gloss

25443 e segg.

(Segue da pagina 9)

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto:

Forma:	liquido
Colore:	biancastro, torbido
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: 56 °C

Punto di infiammabilità: -2 °C

Infiammabilità (solido, gassoso): Non applicabile.

Temperatura di accensione: 180 °C

Temperatura di decomposizione: Non definito.

Autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

Pericolo di esplosione: Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

Limiti di infiammabilità:

inferiore:	0,8 Vol %
superiore:	15,0 Vol %

Tensione di vapore a 20 °C: 247 hPa

Densità a 20 °C: 0,92 g/cm³

Densità relativa: Non definito.

Densità del vapore: Non definito.

Velocità di evaporazione: Non definito.

Solubilità in/Miscibilità con

Acqua: Poco e/o non miscibile

Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):

Non definito.

Viscosità:

dinamica:	Non definito.
cinematica a 20 °C:	23 - 27 s (DIN 53211/4)

Tenore del solvente:

Solventi organici: 75,3 %

Contenuto di COV (UE): 75,36 %

Contenuto solido: 24,7 %
± 1,5 %

9.2 Altre informazioni

Non sono state rilevate altre proprietà fisico-chimiche.

(continua a pagina 11)

**Denominazione commerciale: PUR-One
diversi gloss**

25443 e segg.

(Segue da pagina 10)

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).

11 Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta:

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

110-19-0 acetato d'isobutile

Orale	LD50	4763 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
-------	------	-----------------------------------

123-86-4 acetato di n-butile

Orale	LD50	14000 mg/kg (Ratto (Rattus))
-------	------	------------------------------

67-64-1 acetone

Orale	LD50	5800 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	20000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))

64742-49-0 nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»

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

64-17-5 etanolo

Orale	LD50	7060 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	15800 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
Per inalazione	LC50 (4 h)	20000 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 12)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 07.10.2013

Numero versione 3

Revisione: 07.10.2013

**Denominazione commerciale: PUR-One
diversi gloss**

25443 e segg.

(Segue da pagina 11)

107-98-2 1-metossipropan-2-olo

Orale	LD50	5000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	13500 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
Per inalazione	LC50 (4 h)	6 mg/l (Ratto (Rattus))

Polyesterpolyol

Orale	LD50	>2000 mg/kg (Ratto (Rattus)) (67/548/EWG)
	EC50 (48 h)	>100 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))

7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente

Orale	LD50	>5000 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
Per inalazione	LC0 (4 h)	>140 - 2000 mg/m ³ (Ratto (Rattus)) (OECD 403)

100-41-4 etilbenzene

Orale	LD50	3500 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	17800 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))

110-30-5 N,N'-ethylenedi(stearamide)

	EC50 (48 h)	> 10000 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))
--	-------------	--

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:**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/m ³ (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:

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 07.10.2013

Numero versione 3

Revisione: 07.10.2013

**Denominazione commerciale: PUR-One
diversi gloss**

25443 e segg.

(Segue da pagina 12)

La classificazione tossicologica della miscela è stata eseguita in base ai risultati del procedimento di calcolo secondo la direttiva 1999/45/CE, classificazione e disciplina dell'imballaggio e dell'etichettatura dei preparati pericolosi. Secondo l'esperienza del produttore non sono previsti pericoli esulanti dall'etichettatura.

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

67-64-1 acetone

EC50	24h: 10000 mg/l (Guppy (Poecilia reticulata))
LC50	96h: 6500 mg/l (Trota iridea (Oncorhynchus mykiss))

64742-49-0 nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»

EC50	<10 mg/l (Guppy (Poecilia reticulata))
------	--

Polyesterpolyol

EC50	>1000 mg/l (Fanghi attivi (activated sludge)) (OECD 209)
LC50 (96 h)	>100 mg/l (Pesce zebra (Danio rerio))

7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente

EC50	>1000 mg/l (Guppy (Poecilia reticulata))
LC50	>10000 mg/l (Pesce zebra (Danio rerio))

110-30-5 N,N'-ethylenedi(stearamide)

EC50 (3 h)	> 1000 mg/l (Fanghi attivi (activated sludge))
LC50 (96 h)	>10000 mg/l (Pesce zebra (Danio rerio))

Tossicità acquatica:

Tossicità per i pesci:

123-86-4 acetato di n-butile

LC50 (96 h)	62 mg/l (Ido (Leuciscus idus))
	100 mg/l (Persico sole a branchie blu (Lepomis m.))
	17 - 19 mg/l (Vairone a testa grossa(Pimephales prom.))

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

LC50 (96 h)	13,1 - 16,5 mg/l (Persico sole a branchie blu (Lepomis m.))
	> 780 mg/l (Carpa (Ciprinus carpio))
	13,5 - 17,3 mg/l (Trota iridea (Oncorhynchus mykiss))
	13,4 mg/l (Vairone a testa grossa(Pimephales prom.))

7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente

LC0 (96 h)	10000 mg/l (Pesce zebra (Danio rerio)) (OECD 203)
------------	---

100-41-4 etilbenzene

LC50 (96 h)	4,2 mg/l (Trota iridea (Oncorhynchus mykiss))
-------------	---

Tossicità per Daphnia:

123-86-4 acetato di n-butile

EC50 (24 h)	72,8 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))

(continua a pagina 14)

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

Stampato il: 07.10.2013

Numero versione 3

Revisione: 07.10.2013

**Denominazione commerciale: PUR-One
diversi gloss**

25443 e segg.

(Segue da pagina 13)

7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente

EC50 (24 h) >1000 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (OECD 202)

100-41-4 etilbenzene

EC50 (48 h) 1,8 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))

Tossicità per le alghe:**123-86-4 acetato di n-butile**

EC50 (72 h) 674,7 mg/l (Alga verde (Desmodesmus subspicatus))

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

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

7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente

EC50 (72 h) >10000 mg/l (Alga verde (Scenedesmus subspicatus))

100-41-4 etilbenzene

ErC50 (72 h) 4,6 mg/l (Microalghe (Pseudokirchneriella subcap.))

Tossicità per i batteri:**1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro**

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

100-41-4 etilbenzene

EC0 12 mg/l (Pseudomonas putida)

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

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

100-41-4 etilbenzene

Bio-degradability (28 d) 70 - 80 % (Compartimento ambientale)

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.

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

(continua a pagina 15)

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

Stampato il: 07.10.2013

Numero versione 3

Revisione: 07.10.2013

Denominazione commerciale: **PUR-One
diversi gloss**

25443 e segg.

(Segue da pagina 14)

Trattamento chimico-fisico: non adatto
Trattamento biologico: non adatto
Trasporto in discarica: non adatto

Imballaggi non puliti:**Consigli:**

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

Detergente consigliato: Diluente appropriato.**Consegnare le confezioni ben svuotate al sistema di raccolta e riciclaggio.**

14 Informazioni sul trasporto

**14.1 Numero ONU
ADR, IMDG, IATA**

UN1263

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

**ADR
IMDG, IATA**

1263 Pitture, special provision 640D
Paint

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR**Classe**

3 Liquidi infiammabili

Etichetta

3

IMDG, IATA**Class**

3 Flammable liquids.

Label

3

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Marine pollutant:

No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Numero Kemler:

Attenzione: Liquidi infiammabili

Numero EMS:

33

F-E,S-E

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II
di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Disponibile esclusivamente in confezioni
adeguate e legalmente autorizzate per il
trasporto.

Trasporto/ulteriori indicazioni:

ADR

Quantità limitate (LQ)

5L

Categoria di trasporto

2

Codice di restrizione in galleria

D/E

UN "Model Regulation":

UN1263, Pitture, special provision 640D, 3, II

(continua a pagina 16)

Denominazione commerciale: **PUR-One**
diversi gloss

25443 e segg.

(Segue da pagina 15)

15 Informazioni sulla regolamentazione

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

Disposizioni nazionali: -

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

4	42,6
5	20,4
NC	9,1

Classe di pericolosità per le acque:

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso

Indicazioni relative la Direttiva VOC 1999/13/EG:

Valore VOC dell'UE (Unione Europea): 693,3 g/l

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

16 Altre informazioni

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

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):

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- 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.
- R10 Infiammabile.
- R11 Facilmente infiammabile.
- R20 Nocivo per inalazione.
- R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
- R22 Nocivo per ingestione.
- R36 Irritante per gli occhi.
- R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
- R38 Irritante per la pelle.
- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R48/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
- R50/53 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.

(continua a pagina 17)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 07.10.2013

Numero versione 3

Revisione: 07.10.2013

Denominazione commerciale: **PUR-One**
diversi gloss

25443 e segg.

(Segue da pagina 16)

- R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Scheda rilasciata da: Reparto Centrale Tecnico**Interlocutore:** tel: +43 5242 6922-713**Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**