

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **PUR-Strong** **26303 e segg.**
Diversi gloss

Codice prodotto: 26303 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 la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

Xi; Irritante

R36: Irritante per gli occhi.

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-Strong
Diversi gloss**

26303 e segg.

(Segue da pagina 1)

2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione secondo le direttive CEE:

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

Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:



Xi Irritante
F Facilmente infiammabile

Natura dei rischi specifici (frasi R):

- 11 Facilmente infiammabile.
- 36 Irritante per gli occhi.
- 52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- 66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Consigli di prudenza (frasi S):

- 2 Conservare fuori della portata dei bambini.
- 23 Non inalare vapore/aerosol.
- 29 Non gettare i residui nelle fognature.
- 51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
- 60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
- 61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

Classificazione specifica di determinati preparati:

Contiene Derivato di idrossifenil-benzotriazolo. 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, acetobutirrato di cellulosa e additivi in solventi organici.

Sostanze pericolose:

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	25-<50%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metossiopropan-2-olo R10-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-<10%

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 12.08.2013

Numero versione 13

Revisione: 12.08.2013

**Denominazione commerciale: PUR-Strong
Diversi gloss**

26303 e segg.

(Segue da pagina 2)

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	2,5-<10%
CAS: 110-19-0 EINECS: 203-745-1 Reg.nr.: 01-2119488971-22	acetato d'isobutile F R11 R66 Flam. Liq. 2, H225	2,5-<10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butan-1-olo Xn R22; Xi R37/38-41 R10-67 Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5-<10%
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: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	acetato di etile Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1,0-<2,5%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Reg.nr.: 01-2119486659-16	nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating», Shellsol D40 Xn R65 R10-66 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	1,0-<2,5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	butanolo Xi R37/38-41 R10-67 Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	0,3-<0,5%
ELINCS: 400-830-7 Reg.nr.: 01-0000015075-76	Derivato di idrossifenil-benzotriazolo Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	0,3-<0,5%

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 all'aria aperta, tenerlo al caldo e a riposo.

In caso di respirazione irregolare o arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.

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-Strong
Diversi gloss**

26303 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

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

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: Polvere d'estinzione, sabbia, schiuma resistente all'alcool, CO₂.

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-Strong
Diversi gloss**

26303 e segg.

(Segue da pagina 4)

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

Non dilavare con acqua o detersivi liquidi.

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

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

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:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

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 combustibili che potrebbero essere pericolosi per l'acqua.

Conservare in ambiente fresco.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

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

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 12.08.2013

Numero versione 13

Revisione: 12.08.2013

**Denominazione commerciale: PUR-Strong
Diversi gloss**

26303 e segg.

(Segue da pagina 5)

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.

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****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

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

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

TWA (Italia)

- TWA (Valore a lungo termine): 713 mg/m³, 150 ppm**71-36-3 butan-1-olo**

TWA (Italia)

- TWA (Valore a lungo termine): 61 mg/m³, 20 ppm**141-78-6 acetato di etile**

TWA (Italia)

- TWA (Valore a lungo termine): 1441 mg/m³, 400 ppm**78-83-1 butanolo**

TWA (Italia)

- TWA (Valore a lungo termine): 152 mg/m³, 50 ppm**DNEL****123-86-4 acetato di n-butile**

Orale

Long-term exposure, systemic effects | 3,4 mg/kg bw/day (Consumatori)

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 12.08.2013

Numero versione 13

Revisione: 12.08.2013

**Denominazione commerciale: PUR-Strong
Diversi gloss**

26303 e segg.

(Segue da pagina 6)

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)
	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)
71-36-3 butan-1-olo		
Orale	Long-term exposure, systemic effects	3,125 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, local effects	310 mg/m ³ (Operai)
		55 mg/m ³ (Consumatori)
141-78-6 acetato di etile		
Orale	Long-term exposure, systemic effects	4,5 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	63 mg/kg bw/day (Operai) 37 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, local effects	734 mg/m ³ (Operai) 367 mg/m ³ (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects	734 mg/m ³ (Operai) 367 mg/m ³ (Consumatori)
	Short-term exposure, local effects	1468 mg/m ³ (Operai) 734 mg/m ³ (Consumatori)
	Short-term exposure, systemic effects	1468 mg/m ³ (Operai) 734 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		
123-86-4 acetato di n-butile		
Freshwater	0,18 mg/l (Compartimento ambientale)	
Freshwater sediment	0,981 mg/kg (Compartimento ambientale)	

(continua a pagina 8)

IT

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

Stampato il: 12.08.2013

Numero versione 13

Revisione: 12.08.2013

**Denominazione commerciale: PUR-Strong
Diversi gloss**

26303 e segg.

(Segue da pagina 7)

Periodic release	0,36 mg/l (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)

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)

71-36-3 butan-1-olo

Freshwater	0,082 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	0,178 mg/kg (Compartimento ambientale)
Seawater	0,0082 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	0,0178 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sewage plant	2476 mg/l (Compartimento ambientale)
Sporadic release	2,25 mg/l (Compartimento ambientale)

141-78-6 acetato di etile

Freshwater	0,26 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	1,25 mg/kg (Compartimento ambientale)
Seawater	0,026 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	0,125 mg/kg (Compartimento ambientale)
Soil	0,24 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

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:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

(continua a pagina 9)

**Denominazione commerciale: PUR-Strong
Diversi gloss**

26303 e segg.

(Segue da pagina 8)

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.

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto:

Forma:	liquido
Colore:	incolore
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: 4 °C

Infiammabilità (solido, gassoso): Non applicabile.

Temperatura di accensione: 270 °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: 1,5 Vol %

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 12.08.2013

Numero versione 13

Revisione: 12.08.2013

Denominazione commerciale: **PUR-Strong
Diversi gloss**

26303 e segg.

(Segue da pagina 9)

superiore:	13,8 Vol %
Tensione di vapore a 20 °C:	247 hPa
Densità a 20 °C:	0,93 g/cm ³
Densità relativa	Non definito.
Densità del vapore	Non definito.
Velocità di evaporazione	Non definito.
Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	Poco e/o non miscibile
Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):	Non definito.
Viscosità:	
dinamica:	Non definito.
cinematica a 20 °C:	30 s (DIN 53211/4)
Tenore del solvente:	
Solventi organici:	72,3 %
Contenuto di COV (UE):	72,27 %
Contenuto solido:	27,7 % ± 1,5 %
9.2 Altre informazioni	Non sono state rilevate altre proprietà fisico-chimiche.

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:

Nessuna decomposizione se il prodotto viene utilizzato correttamente.

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.

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 12.08.2013

Numero versione 13

Revisione: 12.08.2013

**Denominazione commerciale: PUR-Strong
Diversi gloss**

26303 e segg.

(Segue da pagina 10)

Tossicità acuta:**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****123-86-4 acetato di n-butile**

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

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))

67-64-1 acetone

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

110-19-0 acetato d'isobutile

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

71-36-3 butan-1-olo

Orale	LD50	790 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	3400 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
Per inalazione	LC50 (4 h)	8000 mg/l (Ratto (Rattus))

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))

141-78-6 acetato di etile

Orale	LD50	4935 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
Cutaneo	LD50	>18000 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))
Per inalazione	LC50 (4 h)	56 mg/l (Ratto (Rattus))
	EC50 (48 h)	165 mg/l (Pulce d'acqua (Daphnia cucullata))

64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating», Shellsol D40

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

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)

Polyesterpolyol

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

78-83-1 butanolo

Orale	LD50	2460 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	4200 mg/kg (Coniglio (Cuninulus))

Derivato di idrossifenil-benzotriazolo

Orale	LD50	>2000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Per inalazione	LC50 (14 d)	5,8 mg/l (Ratto (Rattus))

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 12.08.2013

Numero versione 13

Revisione: 12.08.2013

**Denominazione commerciale: PUR-Strong
Diversi gloss**

26303 e segg.

(Segue da pagina 11)

110-30-5 Bis-stearoyl-ethylendiamin

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

63231-60-7 cere paraffiniche e cere idrocarburiche, microcristalline

Orale	LD50	>5000 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD 402)
	NOAEL	≥150 mg/kg/d (Topo (Mus)) (OECD 453)

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: Irritante

Irritazione:

Il contatto lungo o ripetuto con il prodotto compromette il naturale strato lipidico della pelle e può provocare lesioni cutanee da contatto di natura non allergica (dermatite da contatto).

Corrosività: Nessun dato disponibile.

Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti

Tossicità in seguito ad amministrazione ripetuta:

Nessun dato disponibile.

141-78-6 acetato di etile

Orale	NOAEL (13 w)	900 mg/kg (Ratto (Rattus))
Per inalazione	LOAEL (13 w)	350 ppm (Ratto (Rattus))

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:

Nessun dato disponibile.

7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente

AMES Test	>5 mg/plate (in vitro) (OECD 471)
-----------	-----------------------------------

63231-60-7 cere paraffiniche e cere idrocarburiche, microcristalline

AMES Test	≥5 mg/plate (Salmonella enterica) (OECD 471)
-----------	--

Ulteriori dati tossicologici:

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

Irritante

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.

IT
(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 12.08.2013

Numero versione 13

Revisione: 12.08.2013

Denominazione commerciale: **PUR-Strong**
Diversi gloss

26303 e segg.

(Segue da pagina 12)

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))
------	--

141-78-6 acetato di etile

LC50 (96 h)	230 mg/l (Vairone a testa grossa(Pimephales prom.))
NOEC (reproduction 21 d)	2,4 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))

7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente

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

Polyesterpolyol

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

110-30-5 Bis-stearoyl-ethylendiamin

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.))

141-78-6 acetato di etile

NOEC (32 d)	<9,65 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)
------------	---

63231-60-7 cere paraffiniche e cere idrocarburiche,microcristalline

LL50 (96 h)	>100 mg/l (Vairone a testa grossa(Pimephales prom.)) (OECD 203)
NOEC (96 h)	≥1000 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))
-------------	---

141-78-6 acetato di etile

EC50 (24 h)	346 mg/l (Scimmia di mare (Artemia salina))
-------------	---

7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente

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

63231-60-7 cere paraffiniche e cere idrocarburiche,microcristalline

EL50 (48 h)	>10000 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (OECD 202)
-------------	--

(continua a pagina 14)

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

Stampato il: 12.08.2013

Numero versione 13

Revisione: 12.08.2013

**Denominazione commerciale: PUR-Strong
Diversi gloss**

26303 e segg.

(Segue da pagina 13)

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

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

7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente

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

Osservazioni: Nocivo per i pesci.**12.2 Persistenza e degradabilità:**

Nessun dato disponibile.

141-78-6 acetato di etile

Biologische Abbaubarkeit (20 d) 69 % (Fanghi attivi (activated sludge))

Biologische Abbaubarkeit (6 d) 93 % (Fanghi attivi (activated sludge))

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

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.**

(continua a pagina 15)

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

Stampato il: 12.08.2013

Numero versione 13

Revisione: 12.08.2013

Denominazione commerciale: **PUR-Strong**
Diversi gloss

26303 e segg.

(Segue da pagina 14)

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 Etichetta	3 Liquidi infiammabili 3
IMDG, IATA Class Label	3 Flammable liquids. 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: Numero EMS:	Attenzione: Liquidi infiammabili 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) Categoria di trasporto Codice di restrizione in galleria	5L 2 D/E

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:

3	5,5
4	45,3
5	8,5
NC	13,2

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): 672,1 g/l

(continua a pagina 16)

**Denominazione commerciale: PUR-Strong
Diversi gloss**

26303 e segg.

(Segue da pagina 15)

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:

- 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.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- R10 Infiammabile.
- R11 Facilmente infiammabile.
- R22 Nocivo per ingestione.
- R36 Irritante per gli occhi.
- R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
- R38 Irritante per la pelle.
- R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- 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

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**