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

Stampato il: 28.03.2013 Numero versione 6 Revisione: 28.03.2013

*

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **Duopur-Base HQ** **25270**

Articolo numero: 25270

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

Distributore:
ADLER Italia S.r.l. tel: +39 0464 425308
Via per Marco 12/D fax: +39 0464 480957
I-38068 Rovereto mail: info@adler-italia.it
www.adler-italia.it

Informazioni fornite da:
Bereich Forschung und Entwicklung
Lun-gio.: 7.00 - 12.00 e 12.55 - 16.25 tel: +43 5242 6922-713
Ven : 7.00 - 12.15 mail: sdb-info@adler-lacke.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:
Centro Antiveleni, Milano tel: +39 02 6610 1029
mail: cav@ospedaleniguarda.it

*

2 Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE
Xn; Nocivo
R20/21: Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.

Xi; Irritante
R38: Irritante per la pelle.

R10: Infiammabile.

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

Classificazione secondo le direttive CEE:
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

(continua a pagina 2)

ADLER

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

Stampato il: 28.03.2013 Numero versione 6 Revisione: 28.03.2013

Denominazione commerciale: Duopur-Base HQ **25270**

(Segue da pagina 1)

Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:

Xn Nocivo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
xilene, miscela di isomeri, puro

Natura dei rischi specifici (frasi R):
10 Infiammabile.
20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
38 Irritante per la pelle.

Consigli di prudenza (frasi S):
2 Conservare fuori della portata dei bambini.
23 Non inalare vapore/aerosol.
29 Non gettare i residui nelle fognature.
36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Classificazione specifica di determinati preparati:
Contiene mixed diamid wax. 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: Miscele

Descrizione: Resina di poliestere con additivi in solventi organici.

Sostanze pericolose:		
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	25-<50%
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	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%

(continua a pagina 3)

ADLER

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

Stampato il: 28.03.2013 Numero versione 6 Revisione: 28.03.2013

Denominazione commerciale: Duopur-Base HQ **25270**

(Segue da pagina 2)

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 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Asp. Tox. 1, H304; 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%
ELINCS: 432-430-3	mixed diamid wax Xi R43 R53 Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	0,3-<0,5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanolo F R11 Flam. Liq. 2, H225	<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 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.

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.

(continua a pagina 4)

ADLER

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

Stampato il: 28.03.2013 Numero versione 6 Revisione: 28.03.2013

Denominazione commerciale: Duopur-Base HQ **25270**

(Segue da pagina 3)

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:
Indossare il respiratore
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.

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).
Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.
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.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 28.03.2013 Numero versione 6 Revisione: 28.03.2013

Denominazione commerciale: Duopur-Base HQ **25270**

(Segue da pagina 4)

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.

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.
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

(continua a pagina 6)

ADLER

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

Stampato il: 28.03.2013 Numero versione 6 Revisione: 28.03.2013

Denominazione commerciale: Duopur-Base HQ **25270**

(Segue da pagina 5)

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro	
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
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
71-36-3 butan-1-olo	
TWA (Italia)	61 mg/m³, 20 ppm
100-41-4 etilbenzene	
TWA (Italia)	87 mg/m³, 20 ppm A3, IBE
VL (Italia)	- STEL (Valore di punta): 884 mg/m³, 200 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 442 mg/m³, 100 ppm Pelle
IOELV (Unione Europea)	- STEL (Valore di punta): 884 mg/m³, 200 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 442 mg/m³, 100 ppm Pelle
64-17-5 etanolo	
TWA (Italia)	- STEL (Valore di punta): 1884 mg/m³, 1000 ppm A3

DNEL		
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, systemic effects	77 mg/m³ (Operai)
		14,8 mg/m³ (Consumatori)
	Short-term exposure, local effects	289 mg/m³ (Operai)
		174 mg/m³ (Consumatori)
	Short-term exposure, systemic effects	289 mg/m³ (Operai)

(continua a pagina 7)

ADLER

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

Stampato il: 28.03.2013 Numero versione 6 Revisione: 28.03.2013

Denominazione commerciale: Duopur-Base HQ **25270**

(Segue da pagina 6)

		174 mg/m³ (Consumatori)
123-86-4 acetato di n-butile		
Per inalazione	Long-term exposure, local effects	480 mg/m³ (Operai)
		102,34 mg/m³ (Consumatori)
	Long-term exposure, systemic effects	480 mg/m³ (Operai)
		102,34 mg/m³ (Consumatori)
	Short-term exposure, local effects	960 mg/m³ (Operai)
		859,7 mg/m³ (Consumatori)
	Short-term exposure, systemic effects	960 mg/m³ (Operai)
		859,7 mg/m³ (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/m³ (Operai)
		55 mg/m³ (Consumatori)

PNEC	
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)
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)
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)

Componenti con valori limite biologici:	
1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro	
IBE (Italia)	1,5 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acido metilippurico

(continua a pagina 8)

ADLER

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

Stampato il: 28.03.2013 Numero versione 6 Revisione: 28.03.2013

Denominazione commerciale: Duopur-Base HQ **25270**

(Segue da pagina 7)

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:
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 la pelle.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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

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

*

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
Indicazioni generali
Aspetto:

Forma:	liquido
Colore:	incolore

(continua a pagina 9)

ADLER

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

Stampato il: 28.03.2013 Numero versione 6 Revisione: 28.03.2013

Denominazione commerciale: Duopur-Base HQ **25270**

(Segue da pagina 8)

Odore: **Soglia olfattiva:**	tipico Non definito.
valori di pH:	Non definito.
Cambiamento di stato **Temperatura di fusione/ambito di fusione:** **Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:**	 Non definito 120 °C
Punto di infiammabilità:	23 °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:** **superiore:**	 1,1 Vol % 13,8 Vol %
Tensione di vapore a 20 °C:	13 hPa
Densità a 20 °C: **Densità relativa** **Densità del vapore** **Velocità di evaporazione**	1 g/cm³ Non definito. Non definito. Non definito.
Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	Poco e/o non miscibile
Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):	Non definito.
Viscosità: **dinamica:** **cinematica:**	 Non definito. Non definito.
Tempo di scolo DIN 53211/6 mm/20 °C	20 - 24 s
Tenore del solvente: **Solventi organici:**	 52,9 %
Contenuto di COV (UE):	52,93 %
Contenuto solido:	47,1 % ± 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.

(continua a pagina 10)

ADLER

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

Stampato il: 28.03.2013 Numero versione 6 Revisione: 28.03.2013

Denominazione commerciale: Duopur-Base HQ **25270**

(Segue da pagina 9)

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.

Tossicità acuta:

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:		
1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro		
Orale	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	>5 mg/l (ratto)
123-86-4 acetato di n-butile		
Orale	LD50	14000 mg/kg (ratto)
107-98-2 1-metossipropan-2-olo		
Orale	LD50	5000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	13500 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	6 mg/l (ratto)
71-36-3 butan-1-olo		
Orale	LD50	790 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	3400 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	8000 mg/l (ratto)
64742-49-0 nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»		
Orale	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	>5 mg/l (ratto)
100-41-4 etilbenzene		
Orale	LD50	3500 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	17800 mg/kg (coniglio)
64-17-5 etanolo		
Orale	LD50	7060 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h	20000 mg/l (ratto)

Irritabilità primaria:
Sulla pelle: Irrita la pelle e le mucose.

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 28.03.2013 Numero versione 6 Revisione: 28.03.2013

Denominazione commerciale: Duopur-Base HQ **25270**

(Segue da pagina 10)

Sugli occhi: Non irritante

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

Corrosività: Nessun dato disponibile.

Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti

Tossicità in seguito ad amministrazione ripetuta: Nessun dato disponibile.

Cancerogenicità: Nessun dato disponibile.

Mutagenicità: Nessun dato disponibile.

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:
Nocivo
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.

*
12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità: Nessun dato disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità: Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulazione: Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo: Nessun dato disponibile.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni: Evitare la penetrazione nelle fognature e nell'acqua freatica.

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

12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

*
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

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 28.03.2013 Numero versione 6 Revisione: 28.03.2013

Denominazione commerciale: Duopur-Base HQ **25270**

(Segue da pagina 11)

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	1263 Pitture, special provision 640E
IMDG, IATA	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	III
14.5 Pericoli per l'ambiente:	
Marine pollutant:	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Liquidi infiammabili
Numero Kemler:	30
Numero EMS:	F-E,S-E
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Disponibile esclusivamente in confezioni adeguate e legalmente autorizzate per il trasporto.
Trasporto/ulteriori indicazioni:	
ADR	
Quantità limitate (LQ)	5L
Categoria di trasporto	3
Codice di restrizione in galleria	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:

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 28.03.2013 Numero versione 6 Revisione: 28.03.2013

Denominazione commerciale: Duopur-Base HQ **25270**

(Segue da pagina 12)

3	3,7
4	39,6
5	0,2
NC	9,3

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): 528,3 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:

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.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H413	Può essere nocivo 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.
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.
R53	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**