

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Nome del prodotto : RLB
 Gruppo di prodotti : Rivestimento

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Specifica di uso professionale/industriale : Industriale
 Riservato a uso professionale

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

U-POL LIMITED
 Denington Road, Wellingborough
 Northants
 NN8 2QH - UK
 T +44 (0) 1933 230310 - F +44 (0) 1933 425797
technical.department@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +44 1933 230310 (07:30 - 17:00hrs UK time)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Flam. Liq. 2 H225
 Eye Irrit. 2 H319
 Skin Sens. 1 H317
 STOT SE 3 H336
 Aquatic Chronic 3 H412

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

F+; R12
 R66
 R67

Testo integrale delle frasi R: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



Avvertenza (CLP) : Pericolo

Ingredienti pericolosi : acrilato di n-butile, n-butilacrilato, toluene, Acetone, acetato di n-butile, Miscela di α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -idrossipoli(ossietilene) e α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene), Miscela di bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy

Indicazioni di pericolo (CLP) : H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

<p>Consigli di prudenza (CLP)</p> <p>Fraasi EUH</p> <p>Etichettatura non applicabile</p>	<p>H319 - Provoca grave irritazione oculare H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata</p> <p>: P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso P273 - Non disperdere nell'ambiente P280 - Indossare protezione per il viso, indumenti protettivi, guanti 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 P312 - Contattare un medico in caso di malessere</p> <p>: EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle</p>
--	--

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE
Acetone	(Numero CAS) 67-64-1 (Numero CE) 200-662-2 (Numero indice EU) 606-001-00-8	5 - 23	F; R11 Xi; R36 R66 R67
xilene	(Numero CAS) 1330-20-7 (Numero CE) 215-535-7 (Numero indice EU) 601-022-00-9	5 - 23	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
acetato di 1-metil-2-metossietile, 2-metossi-1-metiletilacetato sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	(Numero CAS) 108-65-6 (Numero CE) 203-603-9 (Numero indice EU) 607-195-00-7	5 - 23	R10
acetato di n-butile	(Numero CAS) 123-86-4 (Numero CE) 204-658-1 (Numero indice EU) 607-025-00-1	< 5	R10 R66 R67
etilbenzene	(Numero CAS) 100-41-4 (Numero CE) 202-849-4 (Numero indice EU) 601-023-00-4	< 5	F; R11 Xn; R20
Miscela di α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -idrossipoli(ossietilene) e α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene)	(Numero CE) 400-830-7 (Numero indice EU) 607-176-00-3	< 5	R43 N; R51/53
acrilato di n-butile, n-butilacrilato	(Numero CAS) 141-32-2 (Numero CE) 205-480-7 (Numero indice EU) 607-062-00-3	< 5	R10 Xi; R36/37/38 R43
Miscela di bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	(Numero CE) 915-687-0	< 5	Non classificato
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	(Numero CAS) 64742-82-1 (Numero CE) 265-185-4	< 5	R10 Xn; R65 N; R51/53 R66 R67
toluene	(Numero CAS) 108-88-3 (Numero CE) 203-625-9 (Numero indice EU) 601-021-00-3	< 5	F; R11 Repr.Cat.3; R63 Xn; R65 Xn; R48/20 Xi; R38 R67
2-butossietanolo, etilenglicol-monobutiletere, butilglicol sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	(Numero CAS) 111-76-2 (Numero CE) 203-905-0 (Numero indice EU) 603-014-00-0	< 5	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici	
xilene	(Numero CAS) 1330-20-7 (Numero CE) 215-535-7 (Numero indice EU) 601-022-00-9	(C >= 12.5) Xn;R20/21	

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Acetone	(Numero CAS) 67-64-1 (Numero CE) 200-662-2 (Numero indice EU) 606-001-00-8	5 - 23	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
xilene	(Numero CAS) 1330-20-7 (Numero CE) 215-535-7 (Numero indice EU) 601-022-00-9	5 - 23	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
acetato di 1-metil-2-metossietile, 2-metossi-1-metiletilacetato sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	(Numero CAS) 108-65-6 (Numero CE) 203-603-9 (Numero indice EU) 607-195-00-7	5 - 23	Flam. Liq. 3, H226
acetato di n-butile	(Numero CAS) 123-86-4 (Numero CE) 204-658-1 (Numero indice EU) 607-025-00-1	< 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
etilbenzene	(Numero CAS) 100-41-4 (Numero CE) 202-849-4 (Numero indice EU) 601-023-00-4	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Miscela di α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -idrossipoli(ossietilene) e α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene)	(Numero CE) 400-830-7 (Numero indice EU) 607-176-00-3	< 5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
acrilato di n-butile, n-butilacrilato	(Numero CAS) 141-32-2 (Numero CE) 205-480-7 (Numero indice EU) 607-062-00-3	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Miscela di bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	(Numero CE) 915-687-0	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	(Numero CAS) 64742-82-1 (Numero CE) 265-185-4	< 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
toluene	(Numero CAS) 108-88-3 (Numero CE) 203-625-9 (Numero indice EU) 601-021-00-3	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
2-butossietanolo, etilenglicol-monobutiletere, butilglicol sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	(Numero CAS) 111-76-2 (Numero CE) 203-905-0 (Numero indice EU) 603-014-00-0	< 5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico. Consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
- Misure di primo soccorso 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. Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico. Consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/lesioni in caso di inalazione : Può provocare una reazione allergica cutanea. Può provocare sonnolenza o vertigini.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei : Sabbia secca. Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia.
Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Pericolo di esplosione : Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

- Misure di carattere generale : Eliminare ogni sorgente di accensione. Evitare con particolare attenzione le cariche elettrostatiche. Nessuna fiamma libera. Non fumare.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Indumenti protettivi. Guanti. Occhiali di sicurezza.
Procedure di emergenza : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori. Allontanare il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Evitare di respirare i vapori.
Procedure di emergenza : Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.

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

- Metodi per il contenimento : Contain leaking substance. Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Metodi di pulizia : Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare lontano da altri materiali.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13. Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Ulteriori pericoli nella lavorazione : Tenere lontano da fonti di Calore e sorgenti di ignizione. Non fumare. Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile.
Precauzioni per la manipolazione sicura : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Nessuna fiamma libera. Non fumare. Utilizzare solo utensili antisintillamento. Evitare di respirare i vapori, i fumi. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
Misure di igiene : Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Misure tecniche : Attenersi ad adeguate procedure di collegamento a massa per evitare l'elettricità statica. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/... a prova di esplosione.
Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato lontano da : Fonti di accensione, Fonti di calore, Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Conservare in un luogo lontano dal fuoco. Tenere il recipiente ben chiuso.
Prodotti incompatibili : Alcali forti. Acidi forti.
Materiali incompatibili : Fonti di accensione. Luce solare diretta. Fonti di calore.
Temperatura di stoccaggio : < 25 °C

RLB

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale.

7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

acetato di 1-metil-2-metossietile, 2-metossi-1-metiletilacetato (108-65-6)		
UE	Nome locale	2-Methoxy-1-methylethylacetate
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Note	Skin
Italia	Nome locale	2-Metossi-1-metiletilacetato
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Regno Unito	Nome locale	1-Methoxypropyl acetate
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	274 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	548 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Regno Unito	Commento (WEL)	Sk
acrilato di n-butile, n-butilacrilato (141-32-2)		
UE	Nome locale	n-Butylacrylate
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	11 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	2 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	53 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	10 ppm
Italia	Nome locale	Acrilato di n-butile
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	11 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	2 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	53 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Regno Unito	Nome locale	n-Butyl acrylate
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	26 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	5 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	Skin, eye, & URT irr; DSEN; A4
toluene (108-88-3)		
Italia	Nome locale	Toluene
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Regno Unito	Nome locale	Toulene
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	191 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Regno Unito	Commento (WEL)	Sk
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	Visual impair; female repro;
xilene (1330-20-7)		
UE	Nome locale	Xylene, mixed isomers, pure

RLB

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

xilene (1330-20-7)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Note	Skin
Italia	Nome locale	Xilene, isomeri misti, puro
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Regno Unito	Nome locale	Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	220 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	441 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Regno Unito	Commento (WEL)	Sk, BMGV
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	URT & eye irr; CNS impair
etilbenzene (100-41-4)		
UE	Nome locale	Ethylbenzene
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
UE	Note	Skin
Italia	Nome locale	Etilbenzene
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Regno Unito	Nome locale	Ethylbenzene
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	441 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	552 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	125 ppm
Regno Unito	Commento (WEL)	Sk
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	URT irr; kidney dam (nephropathy)
Acetone (67-64-1)		
UE	Nome locale	Acetone
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Italia	Nome locale	Acetone
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Regno Unito	Nome locale	Acetone
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	500 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	3620 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	1500 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	500 ppm
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	eye irr; CNS impair; BEI

RLB

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

acetato di n-butile (123-86-4)		
Regno Unito	Nome locale	Butyl acetate
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	724 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	150 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	966 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	150 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	Eye & URT irr
2-butossietanolo, etilenglicol-monobutilettere, butilglicol (111-76-2)		
UE	Nome locale	2-Butoxyethanol
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
UE	Note	Skin
Italia	Nome locale	Butossietanolo-2
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Regno Unito	Nome locale	2-Butoxyethanol
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	123 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	50 ppm
Regno Unito	Commento (WEL)	Sk, BMGV
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	Eye & URT irr

RLB

DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti sistemici, cutanea < mg/kg di peso corporeo/giorno

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei	: Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.
Dispositivi di protezione individuale	: Evitare le esposizioni inutili.
Indumenti protettivi - scelta del materiale	: Indumenti impermeabili
Protezione delle mani	: Indossare guanti
Protezione degli occhi	: Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso. Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione
Protezione della pelle e del corpo	: Usare indumenti protettivi adatti
Protezione respiratoria	: In caso di nebulizzazione: autorespiratori. Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo
Controlli dell'esposizione ambientale	: Non disperdere nell'ambiente.
Altre informazioni	: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Viscoso. Liquido.
Colore	: Nero.
Odore	: aromatico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili

RLB

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: > 35 °C
Punto di infiammabilità	: < 0 °C
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Liquido e vapori facilmente infiammabili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 1.1 - 1.14 g/cm ³
Solubilità	: Insolubile in acqua. solubile nella maggior parte dei solventi organici.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Percentuale di COV	: 444 g/l
Percentuale di COV - attuale	: 252 g/l
Percentuale di COV - regolamentazione	: 329 g/l

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabilito.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione. Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse. Fiamma nuda.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Ossido di carbonio. Anidride carbonica. Può liberare gas infiammabili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	: Non classificato
Corrosione/irritazione cutanea	: Non classificato L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità riproduttiva	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

RLB

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - acqua : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

RLB

Persistenza e degradabilità	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.
-----------------------------	--

12.3. Potenziale di bioaccumulo

RLB

Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.
---------------------------	----------------

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti	: Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Smaltire il prodotto/recipiente in ...
Ulteriori indicazioni	: Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile.
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR)	: 1263
Numero ONU (IMDG)	: 1263
Numero ONU (IATA)	: 1263
Numero ONU (ADN)	: 1263
Numero ONU (RID)	: 1263

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: MATERIE SIMILI ALLA PITTURE
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: PAINT RELATED MATERIAL
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Paint
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: PITTURE
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: PITTURE
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	: UN 1263 MATERIE SIMILI ALLA PITTURE, 3, II, (D/E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	: UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, II

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	: 3
Etichette di pericolo (ADR)	: 3



RLB

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 3

Etichette di pericolo (IMDG) : 3

:



IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 3

Etichette di pericolo (IATA) : 3

:



ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 3

Etichette di pericolo (ADN) : 3

:



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 3

Etichette di pericolo (RID) : 3

:



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : II

Gruppo di imballaggio (IMDG) : II

Gruppo di imballaggio (IATA) : II

Gruppo di imballaggio (ADN) : II

Gruppo di imballaggio (RID) : II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No

Inquinante marino : No

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.6.1. Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : F1

Disposizioni speciali (ADR) : 163, 640C, 650

Quantità limitate (ADR) : 5l

Quantità esenti (ADR) : E2

Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001

Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : PP1

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19

RLB

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T4
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Codice cisterna (ADR)	: L1.5BN
Veicolo per il trasporto in cisterna	: FL
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)	: S2, S20
N° pericolo (n°. Kemler)	: 33
Pannello arancione	:



Codice restrizione galleria (ADR)	: D/E
Codice EAC	: •3YE

14.6.2. Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 163
Quantità limitate (IMDG)	: 5 L
Quantità esenti (IMDG)	: E2
Packing instructions (IMDG)	: P001
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG)	: PP1
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02
Tank instructions (IMDG)	: T4
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
EmS-No. (Fire)	: F-E
EmS-No. (Spillage)	: S-E
Stowage category (IMDG)	: B
Properties and observations (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

14.6.3. Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E2
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y341
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 1L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 353
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 5L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 364
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 60L
Disposizioni speciali (IATA)	: A3, A72
Codice ERG (IATA)	: 3L

14.6.4. Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: F1
Disposizioni speciali (ADN)	: 163, 64C, 65
Quantità limitate (ADN)	: 5 L
Quantità esenti (ADN)	: E2
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 1
Trasporto proibito (ADN)	: No
Non soggetto all'ADN	: No

14.6.5. Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: F1
Disposizioni speciali (RID)	: 163, 640C, 650
Quantità limitate (RID)	: 5L

RLB

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Quantità esenti (RID)	: E2
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P001
Disposizioni speciali di imballaggio (RID)	: PP1
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T4
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP1, TP8, TP28
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: L1.5BN
Categoria di trasporto (RID)	: 2
Colli express (RID)	: CE7
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 33
Trasporto proibito (RID)	: No

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'allegato XVII

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Percentuale di COV : 444 g/l

Seveso Informazioni : This product is subject to the Seveso Directive

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Fonti di dati : REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altre informazioni : Nessuno/a.

Testo delle frasi R, H e EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione della pelle, categoria 1A
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 2

STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria 3 — Narcosi
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
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
H335	Può irritare le vie respiratorie
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini
H361d	Sospettato di nuocere al feto
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle
R10	Infiammabile
R11	Facilmente infiammabile
R12	Estremamente infiammabile
R20	Nocivo per inalazione
R20/21	Nocivo per inalazione e contatto con la pelle
R20/21/22	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione
R36	Irritante per gli occhi
R36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle
R38	Irritante per la pelle
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
R48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R63	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati
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
F	Facilmente infiammabile
F+	Estremamente infiammabile
N	Pericoloso per l'ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

UPOL SDS EU (no product code)

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.