



Scheda Dati di Sicurezza

1. Identificazione della sostanza / del preparato e della Società

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Codice: 6702036000
Denominazione ELIOCAR R.E. Bianco

1.2 Uso della sostanza / del preparato

1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale Giuseppe Di Maria S.p.A.
Indirizzo Via Enrico Mattei, 4
Località e Stato 90124 Palermo (PA)
Italia
tel. 091391288
fax 091476374

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza sicurezza@dimaria.it

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Per informazioni urgenti rivolgersi a 091391288

2. Identificazione dei pericoli.

2.1 Classificazione della sostanza o del preparato.

Il preparato è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Simboli di pericolo: F

Fraasi R: 11-52/53-66-67

2.2 Identificazione dei pericoli.

Il prodotto, in base alle sue caratteristiche chimico-fisiche, è da considerarsi facilmente infiammabile (punto di infiammabilità inferiore a 21°C).

NOCIVO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.

L'ESPOSIZIONE RIPETUTA PUÒ PROVOCARE SECCHENZA E SCREPOLATURE DELLA PELLE.



L'INALAZIONE DEI VAPORI PUÒ PROVOCARE SONNOLENZA E VERTIGINI.
Il prodotto contiene sostanza/e sensibilizzante/i e pertanto può provocare una reazione allergica.

3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti.

Contiene:

Denominazione.	Concentrazione (C).	Classificazione.
Isotridecylalcol, etossilato, fosfato, composto con N,N dimetilcicloesanimina	0,15<= C <0,2	Xi R 36/38 N R 51/53
<i>Numero C.A.S.</i> 164383-18-0		
Acidi grassi, C6-19-ramificati, sali di Piombo, basici	0,3<= C <0,35	R 33 T R 61 Xn R 20/22 Xn R 62 N R 50/53
<i>Numero C.A.S.</i> 68603-83-8		
<i>Numero CEE</i> 271-675-9		
XILENE	3<= C <3,5	R 10 Xn R 20/21 Xi R 38 Nota C
<i>Numero C.A.S.</i> 1330-20-7		
<i>Numero CEE</i> 215-535-7		
<i>Numero INDEX</i> 601-022-00-9		
NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA PESANTE	0,15<= C <0,2	Xn R 65 N R 51/53 Nota H 4
<i>Numero C.A.S.</i> 64742-94-5		
<i>Numero CEE</i> 265-198-5		
<i>Numero INDEX</i> 649-424-00-3		
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE	0,15<= C <0,2	R 10 Xi R 36
<i>Numero C.A.S.</i> 108-65-6		
<i>Numero CEE</i> 203-603-9		
<i>Numero INDEX</i> 607-195-00-7		
TOLUENE	0,5<= C <0,6	R 67 F R 11 Xn R 48/20 Xn R 63 Repr. Cat. 3 Xn R 65 Xi R 38 Nota 4
<i>Numero C.A.S.</i> 108-88-3		
<i>Numero CEE</i> 203-625-9		
<i>Numero INDEX</i> 601-021-00-3		
ETILBENZENE	0,5<= C <0,6	F R 11 Xn R 20
<i>Numero C.A.S.</i> 100-41-4		
<i>Numero CEE</i> 202-849-4		
<i>Numero INDEX</i> 601-023-00-4		
CUMENE	0,1<= C <0,15	R 10 Xn R 65 Xi R 37 N R 51/53 Nota 4
<i>Numero C.A.S.</i> 98-82-8		
<i>Numero CEE</i> 202-704-5		
<i>Numero INDEX</i> 601-024-00-X		
MESITILENE	0,35<= C <0,4	R 10 Xi R 37 N R 51/53
<i>Numero C.A.S.</i> 108-67-8		
<i>Numero CEE</i> 203-604-4		
<i>Numero INDEX</i> 601-025-00-5		
1,2,4-TRIMETILBENZENE	1,5<= C <2	R 10 Xn R 20 Xi R 36/37/38 N R 51/53
<i>Numero C.A.S.</i> 95-63-6		
<i>Numero CEE</i> 202-436-9		
<i>Numero INDEX</i> 601-043-00-3		
N-BUTILE ACETATO	18<= C <19,5	R 10 R 66 R 67
<i>Numero C.A.S.</i> 123-86-4		
<i>Numero CEE</i> 204-658-1		
<i>Numero INDEX</i> 607-025-00-1		
ACETATO D'ISOBUTILE	6<= C <7	R 66 F R 11 Nota C
<i>Numero C.A.S.</i> 110-19-0		
<i>Numero CEE</i> 203-745-1		
<i>Numero INDEX</i> 607-026-00-7		
NAFTA(PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING	0,2<= C <0,25	R 66



Giuseppe Di Maria S.p.A.

ELIOCAR R.E.

Revisione n.1
Data revisione 07/02/2008
Stampata il 19/02/2008
Pagina n. 3 / 8

<i>Numero C.A.S.</i> 64742-48-9		Xn	R 65
<i>Numero CEE</i> 265-150-3			Nota H P 4
<i>Numero INDEX</i> 649-327-00-6			
NAFTA (PETR.) PESANTE IDRODESOLFORATA	0,6<= C <0,7		R 66
<i>Numero C.A.S.</i> 64742-82-1			R 67
<i>Numero CEE</i> 265-185-4		Xn	R 65
<i>Numero INDEX</i> 649-330-00-2		N	R 51/53
			Nota H P 4
NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA	2,5<= C <3		R 66
<i>Numero C.A.S.</i> 64742-95-6			R 67
<i>Numero CEE</i> 265-199-0		Xn	R 65
<i>Numero INDEX</i> 649-356-00-4		Xi	R 37
		N	R 51/53
			Nota H P 4

Il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

4. Misure di primo soccorso.

OCCHI: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico.

PELLE: lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Se l'irritazione persiste, consultare il medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, consultare immediatamente il medico.

INGESTIONE: consultare immediatamente il medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

5. Misure antincendio.

Recipienti chiusi esposti al calore di un incendio possono generare sovrappressione ed esplodere. Per informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute, alla protezione delle vie respiratorie, alla ventilazione e ai mezzi individuali di protezione, fare riferimento alle altre sezioni di questa scheda.

Mezzi di estinzione: CO₂, schiuma, polvere chimica per liquidi infiammabili. L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio, tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi ed esplosioni. Per le perdite ed i versamenti che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere usata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

Equipaggiamento: indossare un equipaggiamento completo con elmetto a visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi, con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

6. Misure in caso di rilascio accidentale.

Estinguere le fonti di accensione o di calore; coprire le perdite con materiale assorbente; raccogliere la maggior parte possibile della massa risultante ed eliminare il rimanente con getti di acqua. Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute ed ai mezzi di protezione, fare riferimento alle altre sezioni della scheda.



7. Manipolazione e immagazzinamento.

Conservare in luogo fresco e ben ventilato; mantenere chiuso il recipiente quando non è utilizzato; non fumare durante la manipolazione; conservare lontano da calore, fiamme libere, scintille e altre sorgenti di accensione.

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale.

8.1 Valori limite d'esposizione.

Descrizione.	Tipo.	Stato.		TWA/8h.		STEL/15min.		
				mg/m3,	ppm,	mg/m3,	ppm,	
XILENE	TLV-ACGIH			434		651		Pelle
	OEL	EU		221				Pelle
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE	OEL	EU		275	50	550	100	Pelle
TOLUENE	TLV-ACGIH			188				Pelle
	OEL	EU		192	50	384	100	Pelle
ETILBENZENE	TLV-ACGIH			434		543		Pelle
	OEL	EU		442				Pelle
CUMENE	TLV-ACGIH			246				Pelle
	OEL	EU		100				Pelle
MESITILENE	TLV-ACGIH				25			Pelle
	OEL	EU		100	20			Pelle
1,2,4-TRIMETILBENZENE	TLV-ACGIH			123				Pelle
	OEL	EU		100				Pelle
N-BUTILE ACETATO	TLV-ACGIH			713		950		
	TLV	CH		480	100	960	200	
ACETATO D'ISOBUTILE	TLV-ACGIH			713				
	TLV	CH		480	100	960	200	

8.2 Controlli dell'esposizione.

Per contenere l'esposizione, adottare mezzi individuali di protezione adeguati alla lavorazione specifica, come, ad esempio: mascherina adatta alla natura del prodotto, occhiali, guanti e tuta da lavoro.

Non mangiare, bere, fumare durante l'impiego; lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo.



9. Proprietà fisiche e chimiche.

Stato Fisico	Liquido
Solubilità	N.D.
Viscosità	N.D.
Densità Vapori	N.D.
Velocità di evaporazione	N.D.
Proprietà comburenti	N.D.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
pH.	N.D.
Punto di ebollizione.	N.D.
Punto di infiammabilità.	< 21 °C.
Proprietà esplosive.	N.D.
Tensione di vapore.	N.D.
Peso specifico.	1,18 Kg/l
VOC (Direttiva 1999/13/CE) :	432,00 g/litro di preparato.

10. Stabilità e reattività.

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Per effetto del calore o in caso di incendio si possono liberare ossidi di carbonio e vapori, che possono essere dannosi per la salute. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

XILENE: è stabile, ma può dare reazioni violente in presenza di ossidanti forti come acido solforico, nitrico, perclorati. è biodegradabile in acqua e si decompone alla luce (fotodegradabile).

NITROCELLULOSA N<=12,6%: evitare l'esposizione a luce, calore, urti e sfregamenti. Tenere lontano da acidi, basi e ossidanti forti.

N-BUTILE ACETATO: si decompone facilmente con l'acqua, specie a caldo.

ACETATO D'ISOBUTILE: reagisce violentemente con ossidanti forti (rif. H.C.S.) ed attacca diversi tipi di materiale plastico.

11. Informazioni tossicologiche.

Per esposizione ripetuta il prodotto può esercitare un'azione sgrassante sulla pelle, che si manifesta con secchezza e screpolature.

Il prodotto contiene sostanze molto volatili che possono provocare significativa depressione del sistema nervoso centrale (SNC), con effetti quali sonnolenza, vertigini, perdita dei riflessi, narcosi.

N-butil acetato: i vapori sono particolarmente irritanti per gli occhi e le vie respiratorie e, a forte concentrazione, sono anche narcotici. Il contatto frequente con la pelle può dar luogo a dermatiti (INRS N.31,1987).

BIOSSIDO DI TITANIO: oral LD50 (mg/kg) > 10000 (RAT).

12. Informazioni ecologiche.

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici, con la possibilità di provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.



Giuseppe Di Maria S.p.A.

ELIOCAR R.E.

Revisione n.1
Data revisione 07/02/2008
Stampata il 19/02/2008
Pagina n. 6 / 8

13. Considerazioni sullo smaltimento.

Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto.

In caso di prodotto acido o basico occorre procedere sempre alla neutralizzazione prima di qualsiasi trattamento, compreso quello biologico se praticabile.

Se il rifiuto è solido, si può smaltire in discarica secondo le prescrizioni e norme tecniche previste dalle autorizzazioni vigenti. Questo criterio è valido anche per i contenitori vuoti, dopo adeguato lavaggio. Non scaricare mai in fognature o in acque superficiali o sotterranee.

14. Informazioni sul trasporto.

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

Trasporto stradale o ferroviario:

Classe ADR/RID:	3	UN:	1263
Packing Group:	II		
Etichetta:	3		
Nr. Kemler:	33		
Nome tecnico:	Pitture o materie simili alle pitture		
Disposizione Speciale:	640D		

Trasporto marittimo:

Classe IMO:	3	UN:	1263
Packing Group:	II		
Label:	3		
EMS:	F-E	S-E	
Proper Shipping Name:	Paint or paint related material		

Trasporto aereo:

IATA:	3	UN:	1263
Packing Group:	II		
Label:	3		
Cargo:			
Istruzioni Imballo:	307	Quantità massima:	60 L
Pass.:			
Istruzioni Imballo:	305	Quantità massima:	5 L
Istruzioni particolari:	A72		

15. Informazioni sulla regolamentazione.



F



FACILMENTE INFIAMMABILE

- R 11** FACILMENTE INFIAMMABILE.
R 52/53 NOCIVO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.
R 66 L'ESPOSIZIONE RIPETUTA PUÒ PROVOCARE SECCHENZA E SCREPOLATURE DELLA PELLE.
R 67 L'INALAZIONE DEI VAPORI PUÒ PROVOCARE SONNOLENZA E VERTIGINI.
- S 2** CONSERVARE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.
S 9 CONSERVARE IL RECIPIENTE IN LUOGO BEN VENTILATO.
S 16 CONSERVARE LONTANO DA FIAMME E SCINTILLE - NON FUMARE.
S 23 NON RESPIRARE I VAPORI.
S 43 IN CASO DI INCENDIO USARE CO₂, SCHIUMA, POLVERI CHIMICHE.
S 46 IN CASO D'INGESTIONE CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO E MOSTRARGLI IL CONTENITORE O L'ETICHETTA.

Contiene: 2-BUTANONOSSIMA

Può provocare una reazione allergica.

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria, a patto che i risultati della valutazione dei rischi dimostrino che vi è solo un rischio moderato per la sicurezza e la salute dei lavoratori e che le misure previste dall'articolo 72-quinquies comma 1 del decreto legislativo n. 25 del 2 febbraio 2002 sono sufficienti a ridurre il rischio.

Prodotto non destinato agli usi previsti dalla Dir.2004/42/CE.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche.

Emissioni:

TAB. D	Classe 3	02,85 %
TAB. D	Classe 4	29,66 %

16. Altre informazioni.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 3 della scheda:

- R 10** INFIAMMABILE.
R 11 FACILMENTE INFIAMMABILE.
R 20 NOCIVO PER INALAZIONE.
R 20/21 NOCIVO PER INALAZIONE E CONTATTO CON LA PELLE.
R 20/22 NOCIVO PER INALAZIONE E INGESTIONE.
R 33 PERICOLO DI EFFETTI CUMULATIVI.
R 36 IRRITANTE PER GLI OCCHI.
R 36/37/38 IRRITANTE PER GLI OCCHI, LE VIE RESPIRATORIE E LA PELLE.
R 36/38 IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.
R 37 IRRITANTE PER LE VIE RESPIRATORIE.
R 38 IRRITANTE PER LA PELLE.



R 48/20	NOCIVO: PERICOLO DI GRAVI DANNI PER LA SALUTE IN CASO DI ESPOSIZIONE PROLUNGATA PER INALAZIONE.
R 50/53	ALTAMENTE TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.
R 51/53	TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.
R 61	PUÒ DANNEGGIARE I BAMBINI NON ANCORA NATI.
R 62	POSSIBILE RISCHIO DI RIDOTTA FERTILITÀ.
R 63	POSSIBILE RISCHIO DI DANNI AI BAMBINI NON ANCORA NATI.
R 65	NOCIVO: PUÒ CAUSARE DANNI AI POLMONI IN CASO DI INGESTIONE.
R 66	L'ESPOSIZIONE RIPETUTA PUÒ PROVOCARE SECCHENZA E SCREPOLATURE DELLA PELLE.
R 67	L'INALAZIONE DEI VAPORI PUÒ PROVOCARE SONNOLENZA E VERTIGINI.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.