

Data emissione scheda: 02/02/2008

Data di revisione: 02/05/2007

Scheda conforme alle direttive CEE 91/155 e al D.M. 28/01/1992

1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'**1.1 Identificazione del prodotto:**

- Nome del prodotto	RESOLVER
- Impiego	Solvente
- Denominazione chimica	Dibutil Carbonato
- Sinonimi d'uso più comune	Carbonato di Disutile
- CAS. N.	542-52-9
- Numero EINECS	208-816-0
- Nome in EINECS	Carbonato di Disutile
- Peso molecolare	174
- Formula bruta	C9 H18 O3
- Formula di struttura	CH3-(CH2)3-0-CO-0-(CH2)3-CH3

1.2 Identificazione della società:

- Indirizzo e numero di telefono	BULL OIL del Dr. E. Bullentini di Bullentini Giuliano & C. snc Via Sbarra, 183 55016 PORCARI (LU) Italy Tel. +39 0583 29268 Fax +39 0583 297792
----------------------------------	--

**1.3 Numero di telefono per emergenze:
+39 0583 29268****2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI***Caratterizzazione chimica:* Dibutil Carbonato, Carbonato di Disutile.

Concentrazione: >99% p/p.

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo.

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1 Inalazione:**

Allontanare il soggetto dalla zona inquinata, tenendolo al caldo a riposo in ambiente ben areato. Consultare il medico.

4.2 Ingestione:

Chiamare il medico

4.3 Contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua, sapone neutro. Se necessario consultare il medico. Il prodotto non è comunque irritante.

4.4 Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. Se necessario consultare il medico. Il prodotto non è comunque irritante.

5 MISURE ANTINCENDIO**5.1 Mezzi di estinzione appropriati:**

Anidride Carbonica/Schiuma/Polveri chimiche/Acqua nebulizzata.

5.2 Mezzi di estinzione vietati:

Getti d'acqua.

5.3 Prodotti di combustione:

Può emettere fumi tossici.

5.4 Equipaggiamento di protezione per gli addetti:

Protezione per le vie respiratorie/Autorespiratore.

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**6.1 Precauzioni individuali:**

Indossare guanti e indumenti protettivi.

6.2 Precauzioni ambientali:

Tenere il prodotto lontano da scarichi, acque di superficie, dal suolo. Abbattere i vapori con acqua nebulizzata e contenere le perdite con sabbia o polveri assorbenti. Se il prodotto ha contaminato il suolo o è defluito in un corso d'acqua o in rete fognaria, avvisare le autorità competenti.

6.3 Metodi di pulizia:

Arginare con terra, rena o polveri assorbenti e impedire che penetri nella rete fognaria. Raccogliere il prodotto per il riutilizzo se possibile, o per l'eliminazione.

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**7.1 Precauzioni di manipolazione:**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle e l'inalazione dei vapori: durante il lavoro non mangiare né bere. Vedere anche Par. 8.

7.2 Condizioni di stoccaggio:

Tenere i contenitori chiusi proteggendoli da eventuali danni, fonti di calore o ignizione. Evitare il contatto con alcoli, soluzioni idroalcoliche, basi e agenti fortemente ossidanti in locali adeguatamente areati.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONI INDIVIDUALI**8.1 Misure precauzionali:**

Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato tramite idonei impianti di captazione e/o circuito chiuso. Ventilare i locali chiusi. Evitare il contatto del prodotto con fonti di ignizione (fiamme libere, scintille, superfici molto calde).

8.2 Valori limite di esposizione:

TLV-TWA : N.D.

TLV-STEL : N.D.

8.3 Protezioni individuali:

- Mani e pelle: Guanti e indumenti da lavoro protettivi.
- Occhi: Occhiali di sicurezza.
- Vie respiratorie: Non necessaria per l'utilizzo normale.

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico a 20°C	Liquido
Colore	Incolore
Odore	Caratteristico
Densità a 20°C (kg/l)	0,920
Viscosità a 40°C (mm ² /s)	Non disponibile
Viscosità a 100°C (mm ² /s)	Non disponibile
Punto di scorrimento/fusione	< -40°C circa
Pressione di vapore a 25°C p.s.i.	61,31 Pa (1mmHg=133,3Pa)
Solubilità in acqua a 20°C	1500 mg/l
Punto di infiammabilità vaso aperto	92 ° C
Punto di ebollizione (1mmHg=133,3Pa)	207°C
Densità di vapori (aria=1)	6,04
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/H ₂ O	2,47
pH soluzione acquosa	Non disponibile

10 STABILITA' E REATTIVITA'**10.1 Sostanze da evitare:**

Alcoli o soluzioni idroalcoliche, basi e agenti fortemente ossidanti

10.2 Condizioni da evitare:

A contatto con alcool o soluzioni idroalcoliche, in presenza di basi, reagisce formando butanolo.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Si decompone al di sopra di 300°C emettendo 1-butene, anidride carbonica e butanolo.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1 LD50:**

Test orale-ratto LD50: > 2000 mg/kg

11.2 Contatto con la pelle:

Prodotto non irritante

11.3 Contatto con gli occhi:

Prodotto non irritante

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1 Tossicità acquatica ed altri dati di ecotossicità:**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.2 Degradabilità:

Biodegradabilità in 28 giorni: consumo di ossigeno 78%. Si può considerare il prodotto facilmente biodegradabile.

12.3 Accumulazione:

Fattore di bioaccumulazione (BCF): pesce 28,9 Log BCF 1,46 (calcolato). Dato il basso fattore di BCF (<100) e Log Pow (≤ 3), non esistono le premesse per una potenziale bioaccumulazione.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1 Manipolazioni dei residui:**

Le eccedenze o i residui del prodotto derivanti dal prevedibile uso, vanno manipolati adottando le precauzioni e gli eventuali mezzi protettivi individuali indicati dal Par. 7 e 8.

13.2 Smaltimento:

Recuperare il prodotto se possibile e operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**14.1 Classe A.D.R. (via strada):**

Non regolamentato.

14.2 Classe R.I.D. (via ferrovia):

Non regolamentato.

14.3 Classe I.M.O./I.M.D.G. (via mare):

Non regolamentato.

14.4 Classe ICAO/IATA (via aerea):

Non regolamentato.

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Decreto 11.04.01 (Classificazione ed etichettatura):

Descrizione Sostanza D:M: 10.04.00: Carbonato di Butile

Numero CE: 208-816-0

La sostanza non è da considerarsi pericolosa ai sensi della direttiva 88/379/CEE e successivi adeguamenti.

Classi di sostanze secondo DPR 303/56 "Controlli Sanitari": Non elencato

Classi di solventi secondo DPR 203/88 (SOV): Non elencato

Ove applicabili si faccia riferimento alle seguenti normative: Circ. Min. 46 e 61 (ammine aromatiche), Legge 136/83 (biodegradabilità detergenti), D.P.R. 175/88 (direttiva Severo) all. II°, III°, IV°, D.P.R. 250/89 (etichettatura detergenti).

16 ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni riportate nella scheda sono redatte al meglio delle conoscenze del fornitore alla data di revisione.

Nessuna garanzia viene comunque fornita riguardo all'accuratezza, l'attendibilità e la completezza di tali informazioni: l'utilizzatore deve assicurarsi dell'idoneità e della completezza delle informazioni riportate nella scheda in relazione al particolare uso che ne deve fare.

Principali fonti biografiche: NIOSH, I.N.R.S., CESIO.

Dati Laboratorio DOLLMAR – Caleppio di Settala/MI

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.