

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** SOLVENTE SPECIALE DMB
- **Articolo numero:** 3303830
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Solvente.
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
 Allchital S.r.l.
 Via Leopardi N°7
 22070 Grandate (CO)
 Tel.031/564777 Fax 031/564778
- *e-mail della persona competente,
 responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it*
- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
 Per informazioni urgenti rivolgersi a:
 "Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"
 Tel.02/66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS06 teschio e tibie incrociate

Acute Tox. 3 H301 Tossico se ingerito.

Acute Tox. 3 H311 Tossico per contatto con la pelle.

Acute Tox. 3 H331 Tossico se inalato.



GHS08 pericolo per la salute

STOT SE 1 H370 Provoca danni agli organi.



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
- Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 22.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 22.04.2020

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB

(Segue da pagina 1)

Pittogrammi di pericolo


GHS02 GHS05 GHS06 GHS08

Avvertenza Pericolo
Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

 metanolo
 butanolo

Indicazioni di pericolo

 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
 Provoca gravi lesioni oculari.
 Provoca danni agli organi.

Consigli di prudenza

 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.
 Utilizzare utensili antiscintillamento.
 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 Lavare accuratamente dopo l'uso.
 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 Sciacquare la bocca.
 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 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.
 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
 Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
 In caso di incendio: Estinguere con: CO₂, polvere per estintore o acqua nebulizzata.
 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
 Conservare sotto chiave.
 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

2.3 Altri pericoli
Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela
Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 22.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 22.04.2020

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB

(Segue da pagina 2)

· Sostanze pericolose:		
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Numero indice: 603-001-00-X	metanolo Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	95 - 98%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Numero indice: 603-108-00-1	butanolo Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	5 - 10%

N° Registrazione REACH:

metanolo: 01-2119433307-44-XXXX

butanolo: 01-2119484609-23-XXXX

 · **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

 · **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

 · **Indicazioni generali:** Consultare immediatamente un medico.

 · **Inalazione:**

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. CHIAMARE UN MEDICO. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale.

 · **Contatto con la pelle:**

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospetta.

 · **Contatto con gli occhi**

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10-15 minuti. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

 · **Ingestione:**

Non indurre il vomito se non autorizzato da personale medico, mostrare la scheda di sicurezza. Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente. Consultare immediatamente un medico.

 · **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Dopo l'ingestione del prodotto, rischio di cecità. I disturbi visivi includono dolore oculare, vista annebbiata, riduzione del campo visivo. Tipicamente gli effetti che si evidenziano a seguito di avvelenamento da metanolo sono suddivisibili in tre stadi:

1 - narcosi o depressione del Sistema Nervoso Centrale, in maniera simile a quanto osservato nell'intossicazione da etanolo.

2 - un periodo di latenza generalmente 10-15 ore, che può essere più lungo se la vittima ha assunto anche etanolo.

3 - disturbi della vista, acidosi metabolica e possibili disfunzioni degli organi interni che possono condurre alla morte. I sintomi dell'avvelenamento quindi possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

 · **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

 · **5.1 Mezzi di estinzione**

Il prodotto è infiammabile, prestare la massima attenzione. Prodotto non esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. Evitare la formazione di vapori.

 · **Mezzi di estinzione idonei:**

 CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

 · **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Ossidi di carbonio. Formaldeide

 · **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

 · **Mezzi protettivi specifici:** In caso di incendio usare autorespiratore.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 22.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 22.04.2020

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB

(Segue da pagina 3)

*· Altre indicazioni Non inspirare i gas provenienti dall'incendio.***SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****· 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***Indossare guanti, indumenti protettivi, occhiali di sicurezza, stivali e protezione per l'apparato respiratorio (autorespiratore). Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8.***· 6.2 Precauzioni ambientali:***Non lasciar colare nella canalizzazione comunale. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).***· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo. In caso di prodotto liquido, contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.***· 6.4 Riferimento ad altre sezioni***Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.**Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.**Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.***SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura***Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Sul posto di lavoro non mangiare né bere né fumare. Usare la massima precauzione nella manipolazione. Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori e/o polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8.***· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:***Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.**Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.**Tener pronto il respiratore.**Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.***· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****· Stoccaggio:****· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:***Conservare in luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole. Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione. Accertarsi che vi sia sufficiente aerazione.***· Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.***· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.**Usare materiali e rivestimenti idonei.**Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.***· Classe di stoccaggio:***Classe di deposito : 3**Classe di deposito (TRGS 510) : 3***· 7.3 Usi finali particolari** *Non sono disponibili altre informazioni.***SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****· Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.***· 8.1 Parametri di controllo***Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.*

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 22.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 22.04.2020

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB

(Segue da pagina 4)

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro	
67-56-1 metanolo	
TWA	Valore a breve termine: 328 mg/m ³ , 250 ppm Valore a lungo termine: 262 mg/m ³ , 200 ppm Cute, IBE
VL	Valore a lungo termine: 260 mg/m ³ , 200 ppm Pelle
78-83-1 butanolo	
TWA	Valore a lungo termine: 152 mg/m ³ , 50 ppm

METANOLO ; No. CAS : 67-56-1

- Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)

 Valore limite : 200 ppm / 270 mg/m³

Limite estremo : 4(II)

Annotazione : H, Y

Versione : 02/04/2014

- Tipo di valore limite (paese di

provenienza) : TWA (EC)

 Valore limite : 200 ppm / 260 mg/m³

Annotazione : H

Versione : 07/02/2006

2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1

- Tipo di valore limite (paese di

provenienza) : TRGS 900 (D)

 Valore limite : 100 ppm / 310 mg/m³

Limite estremo : 1(I)

Annotazione : Y

Versione : 02/04/2014

DNEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

 Valore limite : 50 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

 Valore limite : 50 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 8 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

 Valore limite : 50 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 8 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

Valore limite : 8 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)

Via di esposizione : Inalazione

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 22.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 22.04.2020

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB

(Segue da pagina 5)

*Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)**Valore limite : 50 mg/kg**Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)**Via di esposizione : Per via orale**Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)**Valore limite : 8 mg/kg**Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)**Via di esposizione : Dermico**Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)**Valore limite : 40 mg/kg**Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)**Via di esposizione : Inalazione**Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)**Valore limite : 260 mg/m³**Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)**Via di esposizione : Inalazione**Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)**Valore limite : 260 mg/m³**Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)**Via di esposizione : Inalazione**Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)**Valore limite : 260 mg/m³**Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)**Via di esposizione : Inalazione**Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)**Valore limite : 260 mg/m³**Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)**Via di esposizione : Inalazione**Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)**Valore limite : 260 mg/m³**Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)**Via di esposizione : Dermico**Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)**Valore limite : 40 mg/kg**Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)**Via di esposizione : Inalazione**Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)**Valore limite : 260 mg/m³**Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)**Via di esposizione : Inalazione**Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)**Valore limite : 55 mg/m³**Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)**Via di esposizione : Inalazione**Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)**Valore limite : 310 mg/m³***PNEC***Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)**Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)**Valore limite : 154 mg/l**Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)**Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)**Valore limite : 1540 mg/l**Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)**Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)**Valore limite : 15,4 mg/l**Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)**Via di esposizione : Terreno*

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 22.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 22.04.2020

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB

(Segue da pagina 6)

- Valore limite : 570,4 mg/kg
- Tipo di valore limite : PNEC terreno (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)
- Via di esposizione : Terreno
- Valore limite : 23,5 mg/kg
- Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)
- Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
- Valore limite : 100 mg/l
- Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
- Valore limite : 0,4 mg/l
- Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
- Valore limite : 11 mg/l
- Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
- Valore limite : 0,04 mg/l
- Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
- Valore limite : 1,52 mg/kg
- Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
- Valore limite : 0,15 mg/kg
- Tipo di valore limite : PNEC terreno (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
- Valore limite : 0,06 mg/kg
- Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)
- Valore limite : 10 mg/l

Componenti con valori limite biologici:
67-56-1 metanolo

IBE	15 mg/l
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: a fine turno
	Indicatore biologico: metanolo

· **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:

Non mangiare ne bere.

Non fumare.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Maschera protettiva:** Usare filtro del tipo A (contrasta vapori di composti organici) conforme a EN 141.

· **Guanti protettivi:** Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

· **Materiale dei guanti** Usare i guanti protettivi.

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.

· **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Tuta protettiva:

Il personale deve indossare indumenti protettivi e tutte le parti del corpo devono essere lavate dopo il contatto.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
Indicazioni generali
Aspetto:

Forma:

Liquido

Colore:

incolore.

Odore:

Caratteristico.

Soglia olfattiva:

Non definito.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 22.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 22.04.2020

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB

(Segue da pagina 7)

· valori di pH:	Non definito.
· Cambiamento di stato	
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	64,5-107 °C
· Punto di infiammabilità:	12 °C
· Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile
· Proprietà esplosive:	Il prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscela di vapori/aria esplosive.
· Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità a 20 °C:	0,793 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	miscibile
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
· Viscosità:	
dinamica:	Non definito.
cinematica:	Non definito.
· 9.2 Altre informazioni	Massima percentuale di COV (CE) : 100 % Peso

SEZIONE 10: Stabilità e reattività
10.1 Reattività

Può reagire in maniera esotermica con metalli alcalini, come sodio e potassio in forma metallica, liberando idrogeno.

10.2 Stabilità chimica
Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Può reagire in maniera esotermica con metalli alcalini, come sodio e potassio in forma metallica, liberando idrogeno.

10.4 Condizioni da evitare Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili: Acidi e ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Ossidi di carbonio. Formaldeide

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche
11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
Tossicità acuta

Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

(continua a pagina 9)

Data di compilazione: 22.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 22.04.2020

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB

(Segue da pagina 8)

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:
67-56-1 metanolo

Orale	LD50	13.000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

Tossicità orale acuta:

- Parametro : LD50 (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dose efficace : > 2528 mg/kg

- Parametro : LD50 (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dose efficace : > 2830 mg/kg

Tossicità dermale acuta

- Parametro : LD50 (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dose efficace : = 17100 mg/kg

- Parametro : LD50 (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dose efficace : > 2000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

- Parametro : LC50 (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Carrello/gatto

Dose efficace : = 43,68 mg/l

Tempo di esposizione : 6 h

- Parametro : LC50 (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dose efficace : ca. 24,6 mg/l

Tempo di esposizione : 4 h

· Irritabilità primaria:

 · **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Sugli occhi:

Provoca gravi lesioni oculari.

 · **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Tossicità da subacuta a cronica:

Tossicità orale subacuta

- Parametro : NOAEL(C) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : scimmia

Dose efficace : 2340 mg/kg bw/day

- Parametro : NOAEL(C) (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dose efficace : > 1450 mg/kg bw/day

Tossicità inalativa subacuta

- Parametro : NOAEL(C) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dose efficace : 1,06 mg/l

- Parametro : NOAEL(C) (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 22.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 22.04.2020

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB

(Segue da pagina 9)

 Dose efficace : $\geq 7,5$ mg/l

 · **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

 · **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Tossicità per la riproduzione**

Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione

- Parametro : NOAEL(C) (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)

Via di esposizione : Ratto

 Dose efficace : < 1000 mg/kg

Parametro : NOAEL(C) (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)

Via di esposizione : Ratto

 Dose efficace : $\geq 7,5$ mg/l

 · **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Provoca danni agli organi.

 · **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

 · **12.1 Tossicità**

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci:

- Parametro : LC50 (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)

 Specie : *lepis macrochirus*

Dose efficace : = 15400 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

- Parametro : LC50 (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)

 Specie : *Pimephales promelas*

Dose efficace : = 1430 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie:

- Parametro : EC50 (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)

 Specie : *Daphnia magna*

 Dose efficace : > 10000 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

- Parametro : EC50 (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)

 Specie : *Daphnia pulex*

Dose efficace : = 1100 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe:

- Parametro : EC50 (METANOLO ; No. CAS : 67-56-1)

 Specie : *Selenastrum capricornutum*

Dose efficace : ca. 22000 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

- Parametro : EC50 (2-METILPROPAN-1-OLO ; No. CAS : 78-83-1)

 Specie : *Pseudokirchneriella subcapitata*

Dose efficace : = 1799 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

 · **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

 · **12.2 Persistenza e degradabilità** facilmente biodegradabile

 · **Ulteriori indicazioni:** Facilmente biodegradabile

 · **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Poco bioaccumulabile.

 · **12.4 Mobilità nel suolo** Evapora rapidamente.

(continua a pagina 11)

Data di compilazione: 22.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 22.04.2020

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB







(Segue da pagina 10)

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
 Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
 Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.
 Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|---|---|
| · 14.1 Numero ONU
· ADR, IMDG, IATA | UN1992 |
| · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU
· ADR | 1992 LIQUIDO INFIAMMABILE, TOSSICO, N.A.S. (METANOLO) |
| · IMDG, IATA | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (METHANOL) |
| · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
· ADR | |
|   | |
| · Classe
· Etichetta | 3 Liquidi infiammabili
3+6.1 |
| · IMDG | |
|   | |
| · Class
· Label | 3 Liquidi infiammabili
3/6.1 |
| · IATA | |
|   | |
| · Class
· Label | 3 Liquidi infiammabili
3 (6.1) |
| · 14.4 Gruppo di imballaggio
· ADR, IMDG, IATA | II |

(continua a pagina 12)

Data di compilazione: 22.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 22.04.2020

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB

(Segue da pagina 11)

· 14.5 Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile.
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Liquidi infiammabili
· Numero Kemler:	336
· Numero EMS:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	1L
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· Categoria di trasporto	2
· Codice di restrizione in galleria	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1992 LIQUIDO INFIAMMABILE, TOSSICO, N.A.S. (METANOLO), 3 (6.1), II

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

 · **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso**
H2 TOSSICITÀ ACUTA
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 50 t**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 69

 · **Disposizioni nazionali:**

 · **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	100,0

 · **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso

 · **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

 Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.
Per questa miscela è stata eseguita una valutazione del rischio delle sostanze.

SEZIONE 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.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione.

(continua a pagina 13)

Data di compilazione: 22.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 22.04.2020

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB

(Segue da pagina 12)

Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

· Frasi rilevanti

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H301 Tossico se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H331 Tossico se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H370 Provoca danni agli organi.

· Scheda rilasciata da: Reparto sicurezza prodotti**· Interlocutore: Allchital S.r.l.****· Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Acute Tox. 3: Tossicità acuta per via orale – Categoria 3

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

STOT SE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 1

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

· * Dati modificati rispetto alla versione precedente

IT