

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

· 1.1 Identificatore del prodotto

 · Denominazione commerciale **SOLVENTE SPECIALE DMB**

· Articolo numero: 3303830

· UFI: XT10-J0XA-A00D-JKCQ

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

· 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:

CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo Tel. +39.800.883300

CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze Tel. +39.055.7947819

CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia Tel. +39.800.183459

CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39.02.66101029

CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli Tel. +39.081.5453333

CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia Tel. +39.0382.24444

CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma Tel. +39.06.3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma Tel. +39.06.49978000

CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma Tel. +39.06.68593726

CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona Tel. +39.800.883300

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 al sistema nervoso centrale e gli organi visivi.



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB

(Segue da pagina 1)

2.2 Elementi dell'etichetta
Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo


GHS02 GHS05 GHS06 GHS08

Avvertenza Pericolo
Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

metanolo

2-metilpropan-1-olo

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H301+H311+H331 Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H370 Provoca danni al sistema nervoso centrale e gli organi visivi.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.

P242 Utilizzare utensili antiscintillamento.

P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P330 Sciacquare la bocca.

P303+P361+P353 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].

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

P361+P364 Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

 P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare CO₂, polvere per estintore o acqua nebulizzata per estinguere.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 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.

IT

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 09.12.2022

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 09.12.2022

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2 Miscele

 · **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze

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 Limiti di concentrazione specifici: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	95 - 98%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Numero indice: 603-108-00-1	2-metilpropan-1-olo 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.

IT

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 09.12.2022

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 09.12.2022

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 5: Misure di lotta 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.

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.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 09.12.2022

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 09.12.2022

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB

(Segue da pagina 4)

- **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: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale
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.

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro
CAS: 67-56-1 metanolo

TWA Valore a breve termine: 328 mg/m³, 250 ppm
 Valore a lungo termine: 262 mg/m³, 200 ppm
 Cute, IBE

VL Valore a lungo termine: 260 mg/m³, 200 ppm
 Cute

CAS: 78-83-1 2-metilpropan-1-olo

TWA Valore a lungo termine: 152 mg/m³, 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)

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 09.12.2022

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 09.12.2022

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB

(Segue da pagina 5)

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
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

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 09.12.2022

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 09.12.2022

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB

(Segue da pagina 6)

· 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

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:
CAS: 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
· Controlli tecnici idonei Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale
· 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.

· Protezione respiratoria Usare filtro del tipo A (contrastava vapori di composti organici) conforme a EN 141.

· Protezione delle mani 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.

· Protezione degli occhi/del volto Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 09.12.2022

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 09.12.2022

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB

(Segue da pagina 7)

· 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

· Stato fisico	Liquido
· Colore:	incolore.
· Odore:	Caratteristico.
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	64,5-107 °C
· Infiammabilità	Non applicabile.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· inferiore:	1,7 Vol %
· superiore:	44 Vol %
· Punto di infiammabilità:	12 °C
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· ph	Non definito.
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non definito.
· dinamica:	Non definito.
· Solubilità	
· Acqua:	miscibile
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore a 20 °C:	128 hPa
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	0,793 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.

· 9.2 Altre informazioni

· Aspetto:	Massima percentuale di COV (CE) : 100 % Peso
· Forma:	Liquido
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile
· Proprietà esplosive:	Il prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscela di vapori/aria esplosive.
· Tenore del solvente:	
· Solventi organici:	100 %
· Contenuto solido:	0,0 %
· Cambiamento di stato	
· Velocità di evaporazione	Non definito.

· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	non applicabile
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	
· Solidi infiammabili	

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

(continua a pagina 9)

Data di compilazione: 09.12.2022

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 09.12.2022

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB

(Segue da pagina 8)

· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
Tossicità acuta

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

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:
CAS: 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

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 09.12.2022

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 09.12.2022

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB

(Segue da pagina 9)

- 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

• **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

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

• **Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca gravi lesioni oculari.

• **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

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

• **Mutagenicità sulle 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 : ≥ 7,5 mg/l

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

Provoca danni al sistema nervoso centrale e gli organi visivi.

• **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.

• **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

Dose efficace : ≥ 7,5 mg/l

(continua a pagina 11)

IT

Data di compilazione: 09.12.2022

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 09.12.2022

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB

(Segue da pagina 10)

11.2 Informazioni su altri pericoli
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
12.1 Tossicità

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci:

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

 Specie : *leporinis 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.

 • **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

 • **PBT:** Non applicabile.

 • **vPvB:** Non applicabile.

 • **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

 • **12.7 Altri effetti avversi**

 • **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.

(continua a pagina 12)

Data di compilazione: 09.12.2022

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 09.12.2022

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB

(Segue da pagina 11)

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 o numero ID**

 · **ADR, IMDG, IATA** UN1992

 · **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

 · **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 d'imballaggio**

 · **ADR, IMDG, IATA** II

 · **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile.

 · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Liquidi infiammabili

 · **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 336

 · **Numero EMS:** F-E,S-D

 · **Stowage Category** B

 · **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

 · **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

(continua a pagina 13)

Data di compilazione: 09.12.2022

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 09.12.2022

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB

(Segue da pagina 12)

· 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
· Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· Pittogrammi di pericolo


GHS02

GHS05

GHS06

GHS08

· Avvertenza Pericolo
· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

metanolo

2-metilpropan-1-olo

· Indicazioni di pericolo

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H301+H311+H331

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

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

H370

Provoca danni al sistema nervoso centrale e gli organi visivi.

· Consigli di prudenza

P210

 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco.
Vietato fumare.

P240

Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

P241

Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.

P242

Utilizzare utensili antiscintillamento.

P243

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

P260

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264

Lavare accuratamente dopo l'uso.

P270

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P271

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P301+P310

IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

(continua a pagina 14)

Data di compilazione: 09.12.2022

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 09.12.2022

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB

(Segue da pagina 13)

- P330 Sciacquare la bocca.
 P303+P361+P353 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].
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 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 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
 P361+P364 Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
 P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare CO₂, polvere per estintore o acqua nebulizzata per estinguere.
 P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
 P405 Conservare sotto chiave.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

 • **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

 • **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 • **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

 • **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 • **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 • **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 • **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 • **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 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

Data di compilazione: 09.12.2022

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 09.12.2022

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE DMB

(Segue da pagina 14)

questione. 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.

· **Data della versione precedente:** 27.01.2022

· **Numero di versione della versione precedente:** 3

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 – 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