

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** DIMETILGLIOSSIMA
- **Articolo numero:** 0503850
- **Numero CAS:**  
95-45-4
- **Numeri CE:**  
202-420-1
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Prodotti chimici di laboratorio  
Fabbricazione di sostanze
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato .**
- **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. Sol. 2 H228 Solido infiammabile.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02

- **Avvertenza** Attenzione
- **Indicazioni di pericolo**  
Solido infiammabile.
- **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.  
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 30.03.2020

Vers.: 1

Revisione: 30.03.2020

**Denominazione commerciale DIMETILGLIOSSIMA**

(Segue da pagina 1)

In caso di incendio: Estinguere con: CO<sub>2</sub>, polvere per estintore o acqua nebulizzata.

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**
- **Numero CAS**  
95-45-4 butandiondiossima
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 202-420-1
- **Ulteriori indicazioni**  
Formula : C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
Peso molecolare: 116,12 g/mol

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**  
Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.  
Consultare immediatamente il medico.  
Mostrare la scheda di sicurezza al medico.
- **Inalazione:**  
Quando non c'è pericolo di accedere all'area interessata, rimuovere il paziente dall'esposizione portarlo all'aria fresca, tenerlo al caldo ed al riposo e **OTTENERE IMMEDIATAMENTE LE CURE DI UN MEDICO**.  
In caso di cedimento o arresto della respirazione, praticare la respirazione artificiale.
- **Contatto con la pelle:**  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.  
Consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi**  
Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palbebre aperte per almeno 15 minuti.  
Consultare immediatamente il medico.
- **Ingestione:**  
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.  
Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.  
Chiamare immediatamente il medico.  
Risciacquare bene la bocca con acqua.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**  
I sintomi e gli effetti noti più importanti sono descritti nell'etichettatura (vedere la sezione 2.2) e / o nella sezione 11
- **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**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
Acqua nebulizzata  
Schiuma resistente all'alcool  
Anidride carbonica  
Sostanza chimica secca
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Nessuno in particolare.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Evitare di respirare i prodotti di combustione

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 30.03.2020

Vers.: 1

Revisione: 30.03.2020

**Denominazione commerciale DIMETILGLIOSSIMA**

(Segue da pagina 2)

*Ossidi di carbonio e ossidi di azoto*

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.
- **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

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

- Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.
- Evitare la formazione di polvere
- Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.
- Garantire una sufficiente ventilazione.
- Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

- Raccogliere con mezzi meccanici.
- Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.
- Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
- Contenere fuoriuscita, raccogliere con un aspirapolvere protetto elettricamente o mediante spazzolatura a umido e trasferire in un contenitore per lo smaltimento secondo le normative locali (vedere sezione 13).

**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**

- Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.
- Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- Evitare la formazione di polvere.
- Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
- Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere misure per prevenire l'accumulo di elettrostatica carica.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

- Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.
- Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura

Temperatura di conservazione consigliata 2 - 8 ° C

**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.

**7.3 Usi finali particolari** A parte gli usi menzionati nella sezione 1.2, non sono previsti altri usi specifici

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale DIMETILGLIOSSIMA**

(Segue da pagina 3)

**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**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro** Non disponibile.
- **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 né bere.  
Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.  
Non fumare.
- **Maschera protettiva:**  
Laddove la valutazione del rischio mostri che i respiratori con purificazione dell'aria sono appropriati, utilizzare un respiratore pienofacciale per particelle tipo N100 (US) o tipo P3 (EN 143) cartucce respiratore come un backup per i controlli di ingegneria. Se il respiratore è l'unico mezzo di protezione, utilizzare un respiratore ad aria a pieno facciale fornito. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvato secondo gli standard governativi appropriati come NIOSH (US) o CEN (UNIONE EUROPEA).
- **Guanti protettivi:**  
Maneggiare con i guanti. I guanti devono essere ispezionati prima dell'uso. Usare un guanto adeguato tecnica di rimozione (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto con la pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in conformità con leggi applicabili e buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le specifiche del regolamento (UE) 2016/425 e la norma EN 374 da essa derivata.
- **Materiale dei guanti**  
Pieno contatto  
Materiale: gomma nitrilica  
Spessore minimo strato: 0,11 mm  
Tempo di penetrazione: 480 min  
Contatto schizzi  
Materiale: gomma nitrilica  
Spessore minimo strato: 0,11 mm  
Tempo di penetrazione: 480 min  
Se utilizzato in soluzione o miscelato con altre sostanze e in condizioni quali differire dalla EN 374, contattare il fornitore dei guanti omologati CE. Questo la raccomandazione è solo di consulenza e deve essere valutata da un igienista industriale e addetto alla sicurezza che abbia familiarità con la situazione specifica dell'uso previsto da parte nostra clienti. Non deve essere interpretato come un'offerta di approvazione per qualsiasi uso specifico scenario.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.
- **Occhiali protettivi:**  
Occhiali di sicurezza con protezioni laterali conformi a EN166 Usare l'attrezzatura per gli occhi protezione testata e approvata secondo gli standard governativi appropriati come NIOSH (US) o EN 166 (EU).
- **Tuta protettiva:**  
Indumenti protettivi antistatici ignifughi.  
Il tipo di equipaggiamento protettivo deve essere selezionato in base alla concentrazione e alla quantità del pericoloso sostanza nel luogo di lavoro specifico.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**  
**Forma:** Solido.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 30.03.2020

Vers.: 1

Revisione: 30.03.2020

**Denominazione commerciale DIMETILGLIOSSIMA**

(Segue da pagina 4)

· <b>Colore:</b>	incolore.
· <b>Odore:</b>	Inodore.
· <b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.
· <b>valori di pH:</b>	Non applicabile.
· <b>Cambiamento di stato</b>	
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	240-241 °C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	Non applicabile non applicabile
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	Non applicabile
· <b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Sostanza non infiammabile.
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non definito.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Non definito.
· <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>inferiore:</b>	Non definito.
<b>superiore:</b>	Non definito.
· <b>Tensione di vapore:</b>	Non applicabile.
· <b>Densità a 20 °C:</b>	0,5 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa</b>	500 Kg/m <sup>3</sup>
· <b>Densità di vapore:</b>	Non applicabile.
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con</b>	
<b>Acqua:</b>	Completamente miscibile
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b>	
<b>dinamica:</b>	Non applicabile.
<b>cinematica:</b>	Non applicabile.
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Calore, fiamme e scintille.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Forti ossidanti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Ossidi di carbonio e ossidi di azoto

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 30.03.2020

Vers.: 1

Revisione: 30.03.2020

**Denominazione commerciale DIMETILGLIOSSIMA**

(Segue da pagina 5)

- **Sugli occhi:** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**  
Criceto  
Embrione  
Trasformazione morfologica
- **Cancerogenicità**  
IARC: *nessun componente di questo prodotto è presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% identificato come cancerogeno umano probabile, possibile o confermato da IARC.*
- **Tossicità per la riproduzione** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
- **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 acquatica:** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **12.2 Persistenza e degradabilità** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **12.4 Mobilità nel suolo** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **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** UN1325
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR** *1325 SOLIDO ORGANICO INFIAMMABILE, N.A.S. (butandiondiossima)*
- **IMDG, IATA** *FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (butanedione dioxime)*

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 30.03.2020

Vers.: 1

Revisione: 30.03.2020

**Denominazione commerciale DIMETILGLIOSSIMA**

(Segue da pagina 6)

## · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR, IMDG, IATA



· Classe

4.1 Solidi infiammabili, materie autoreattive ed esplosivi solidi desensibilizzati

· Etichetta

4.1

## · 14.4 Gruppo di imballaggio

· ADR, IMDG, IATA

III

## · 14.5 Pericoli per l'ambiente:

Non applicabile.

## · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Solidi infiammabili, materie autoreattive ed esplosivi solidi desensibilizzati

· Numero Kemler:

40

· Numero EMS:

F-A,S-G

· Stowage Category

A

## · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

## · Trasporto/ulteriori indicazioni:

· ADR

· Quantità limitate (LQ)

5 kg

· Quantità esenti (EQ)

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g

· Categoria di trasporto

3

· Codice di restrizione in galleria

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5 kg

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

· UN "Model Regulation":

UN 1325 SOLIDO ORGANICO INFIAMMABILE, N.A.S. (BUTANDIONDILOSSIMA), 4.1, III

**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 La sostanza non è contenuta

· Disposizioni nazionali:

· 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.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 30.03.2020

Vers.: 1

Revisione: 30.03.2020

**Denominazione commerciale DIMETILGLIOSSIMA**

(Segue da pagina 7)

**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. 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.

· **Scheda rilasciata da:** Reparto protezione ambientale

· **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

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Sol. 2: Solidi infiammabili – Categoria 2

· \* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

-IT-