

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**
**1.1 Identificatore del prodotto**

· Denominazione commerciale **SOLVENTE SPECIALE M-GI 030**

· Articolo numero: 3308337

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Per la lista completa degli usi vedi lo/gli scenario(i) di esposizione in allegato a questa scheda di sicurezza.

**Usi sconsigliati**

Questo prodotto non è raccomandato per usi industriali, professionali o consumatori diversi da quelli individuati negli scenari in allegato.

**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](mailto: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.



GHS08 pericolo per la salute

Asp. Tox. 1

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.



GHS07

Eye Irrit. 2

H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 03.02.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 03.02.2023

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 030**

(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 GHS07 GHS08

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

pentano

**Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

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

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P331 NON provocare il vomito.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**Ulteriori dati:**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

**vPvB:** Non applicabile.

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

**Sostanze pericolose:**

CAS: 287-92-3 EINECS: 206-016-6 Numero indice: 601-030-00-2	ciclopentano Flam. Liq. 2, H225 Aquatic Chronic 3, H412	85 - 90%
CAS: 79-20-9 EINECS: 201-185-2 Numero indice: 607-021-00-X	acetato di metile Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	10 - 15%

(continua a pagina 3)








Data di compilazione: 03.02.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 03.02.2023

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 030**

(Segue da pagina 2)

CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Numero indice: 601-006-00-1	pentano  Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H336 EUH066	1 - 2,5%
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, H331  STOT SE 1, H370 Limiti di concentrazione specifici: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	< 0,5%

Numeri di registrazione REACH:

CICLOPENTANO: 01-2119463053-47-XXXX

ACETATO DI METILE: 01-2119459211-47-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:**

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

 • **Inalazione:**

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare il medico.

 • **Contatto con la pelle:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

 • **Contatto con gli occhi**

Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti.

Eliminare eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Proteggere l'occhio non colpito.

Consultare immediatamente il medico.

 • **Ingestione:**

Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni

Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

Non indurre il vomito se non autorizzato da personale medico, mostrare la scheda di sicurezza.

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

Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può provocare dermatosi o disseccamenti.

Inalazione : Può causare irritazione alle vie respiratorie. L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare sintomi quali mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

Contatto con la pelle : Potrebbe essere irritante.

Contatto con gli occhi : Il contatto con gli occhi causa grave irritazione.

Ingestione : L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

 • **5.1 Mezzi di estinzione**

 • **Mezzi di estinzione idonei:**

 CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 03.02.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 03.02.2023

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 030**

(Segue da pagina 3)

- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Evitare di respirare i prodotti di combustione  
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.  
Garantire la continuità elettrica con un'adatta rete di messa a terra per evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
- **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.  
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

**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.  
Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.  
Garantire una sufficiente ventilazione.  
Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Indossare protezione respiratoria.
- **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:**  
Per l'assorbimento del liquido operare con sabbia/terra secca o pietra calcarea macinata.  
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.  
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
- **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**  
Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.  
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:**  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 03.02.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 03.02.2023

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 030**

(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**
**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
**CAS: 287-92-3 ciclopentano**

 TWA Valore a lungo termine: 1721 mg/m<sup>3</sup>, 600 ppm

**CAS: 79-20-9 acetato di metile**

 TWA Valore a breve termine: 757 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Valore a lungo termine: 606 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**CAS: 109-66-0 pentano**

 TWA Valore a lungo termine: 1771 mg/m<sup>3</sup>, 600 ppm

 VL Valore a lungo termine: 2000 mg/m<sup>3</sup>, 667 ppm

**CAS: 67-56-1 metanolo**

 TWA Valore a breve termine: 328 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Valore a lungo termine: 262 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Cute, IBE

 VL Valore a lungo termine: 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Cute

**DNEL**

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( CICLOPENTANO ; No. CAS : 287-92-3 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

 Valore limite : 643 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( CICLOPENTANO ; No. CAS : 287-92-3 )

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 214 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( CICLOPENTANO ; No. CAS : 287-92-3 )

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 214 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( CICLOPENTANO ; No. CAS : 287-92-3 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

 Valore limite : 3000 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( CICLOPENTANO ; No. CAS : 287-92-3 )

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 432 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

 Valore limite : 152 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 44 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 03.02.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 03.02.2023

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 030**

(Segue da pagina 5)

 Valore limite : 131 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 44 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

 Valore limite : 305 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 88 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

 Valore limite : 610 mg/m<sup>3</sup>
**· PNEC**

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce) ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )

Valore limite : 0,12 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )

Valore limite : 1,2 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina) ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )

Valore limite : 0,01 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce) ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )

Valore limite : 0,12 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina) ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )

Valore limite : 0,01 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC (Terreno) ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )

Valore limite : 0,04 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC (Avvelenamento secondario) ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )

Valore limite : 20,4 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione) ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )

Valore limite : 600 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.

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati.

Ove necessario, 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.

Fare riferimento agli scenari espositivi, se presenti.

**· Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
**· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Non mangiare né bere.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Non fumare.

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

(continua a pagina 7)

IT

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 030**

(Segue da pagina 6)

**· Protezione respiratoria**

In caso di superamento del valore di soglia di una o più delle sostanze presenti nel preparato, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare una maschera con filtro di tipo AX o di tipo universale la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. Norma EN 141).

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio (rif. norma EN 138).

**· Protezione delle mani**

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

· **Materiale dei guanti** Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

· **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).

· **Tuta protettiva:** Indossare indumenti protettivi adeguati.

**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**

49 - 58 °C

· **Infiammabilità**

Non applicabile.

· **Limite di esplosività inferiore e superiore**

· **inferiore:**

Non definito.

· **superiore:**

Non definito.

· **Punto di infiammabilità:**

-11 °C

· **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

· **ph**

Non definito.

· **Viscosità:**

· **Viscosità cinematica**

Non definito.

· **dinamica:**

Non definito.

· **Solubilità**

· **Acqua:**

insolubile

· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Non definito.

· **Tensione di vapore a 20 °C:**

530 hPa

· **Densità e/o densità relativa**

· **Densità a 20 °C:**

0,762 g/cm<sup>3</sup>

· **Densità relativa**

Non definito.

· **Densità di vapore:**

Non definito.

**· 9.2 Altre informazioni**

· **Aspetto:**

· **Forma:**

Liquido

· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**

· **Temperatura di autoaccensione:**

Non applicabile

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 03.02.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 03.02.2023

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 030**

(Segue da pagina 7)

· <b>Proprietà esplosive:</b>	Il prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscela di vapori/aria esplosive.
· <b>Tenore del solvente:</b>	
· <b>Solventi organici:</b>	100 %
· <b>Cambiamento di stato</b>	
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
· <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
· <b>Esplosivi</b>	non applicabile
· <b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Aerosol</b>	non applicabile
· <b>Gas comburenti</b>	non applicabile
· <b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
· <b>Liquidi infiammabili</b>	
Liquido e vapori facilmente infiammabili.	
· <b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
· <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
· <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

**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** Reagisce con gli ossidanti forti e acidi.
- **10.4 Condizioni da evitare**  
Tenere il prodotto lontano da fiamme libere. Evitare la formazione di cariche elettrostatiche Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Agenti ossidanti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Ossidi di carbonio

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**  
Tossicità orale acuta  
Parametro : LD50 ( CICLOPENTANO ; No. CAS : 287-92-3 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 5000 mg/kg bw/day  
Metodo : OCSE 423  
Parametro : LD50 ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto (maschio)

(continua a pagina 9)



Data di compilazione: 03.02.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 03.02.2023

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 030**

(Segue da pagina 8)

Dosi efficace : = 6482 mg/kg dw

Metodo : OCSE 401

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dosi efficace : &gt; 2000 mg/kg dw

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 ( CICLOPENTANO ; No. CAS : 287-92-3 )

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dosi efficace : 25,3 mg/l

Tempo di esposizione : 4 h

Metodo : OCSE 403

Parametro : LC0 ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Coniglio

Dosi efficace : = 49,2 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 grave irritazione oculare.

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

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

Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

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

 • **Pericolo in caso di aspirazione**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

 • **Tossicità acquatica:**

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )

Specie : Brachydanio rerio

Dosi efficace : 250 - 350 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Metodo : OCSE 203

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 ( CICLOPENTANO ; No. CAS : 287-92-3 )

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Dosi efficace : 10,5 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EC50 ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )

Specie : Daphnia magna

Dosi efficace : = 1026 mg/l

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 03.02.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 03.02.2023

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 030**

(Segue da pagina 9)

Tempo di esposizione : 48 h

Metodo : OCSE 202

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 ( CICLOPENTANO ; No. CAS : 287-92-3 )

 Specie : *Chlorella vulgaris*

Dosi efficace : 116 mg/l

Tempo di esposizione : 3 h

Parametro : EC50 ( ACETATO DI METILE ; No. CAS : 79-20-9 )

 Specie : *Scenedesmus subspicatus*

Dosi efficace : &gt; 120 mg/l


Tempo di esposizione : 72 h

- **12.2 Persistenza e degradabilità** non facilmente biodegradabile
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Un potenziale di bioaccumulazione apprezzabile è prevedibile
- **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**
- **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.  
nocivo per gli organismi acquatici

**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** UN1993
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR** 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (CICLOPENTANO, ACETATO DI METILE)
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CYCLOPENTANE, METHYL ACETATE)
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Classe** 3 Liquidi infiammabili
- **Etichetta** 3

(continua a pagina 11)

Data di compilazione: 03.02.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 03.02.2023

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 030**

(Segue da pagina 10)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	II
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b></li> <li>· <b>N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b></li> <li>· <b>Numero EMS:</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> </ul>	Attenzione: Liquidi infiammabili 33 F-E, S-E B
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b></li> </ul>	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Quantità limitate (LQ)</b></li> <li>· <b>Quantità esenti (EQ)</b></li> </ul>	1L Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Categoria di trasporto</b></li> <li>· <b>Codice di restrizione in galleria</b></li> </ul>	2 D/E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (CICLOPENTANO, ACETATO DI METILE), 3, 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 GHS07 GHS08

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
pentano
- **Indicazioni di pericolo**  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Consigli di prudenza**  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

(continua a pagina 12)

Data di compilazione: 03.02.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 03.02.2023

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 030**

(Segue da pagina 11)

- P233 Tenere il recipiente ben chiuso.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 P331 NON provocare il vomito.  
 P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
 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 P5c** LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 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 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco 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 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.

 · **Frazi rilevanti**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H301 Tossico se ingerito.  
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
 H311 Tossico per contatto con la pelle.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 13)

Data di compilazione: 03.02.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 03.02.2023

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 030**

(Segue da pagina 12)

H331 Tossico se inalato.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H370 Provoca danni agli organi.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

· **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti

· **Interlocutore:** Allchital S.r.l.

· **Data della versione precedente:** 16.06.2020

· **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

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

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

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

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

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

IT