

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

· Denominazione commerciale **SOLVENTE SPECIALE M-GI 060**

· Articolo numero: 3308341

· UFI: AFR0-30VC-H003-8M6Y

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

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Per la lista completa degli usi consultare gli scenari di esposizione.

· Usi sconsigliati

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

· 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. +39.800.011858

## 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.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Provoca irritazione cutanea.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 10.10.2023

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 10.10.2023

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 060**

(Segue da pagina 1)

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**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 GHS09

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

Idrocarburi, C7, N-Alcani, Isoalcali, Ciclici

**Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

H411 Tossico 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.

P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

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.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

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.

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

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze

**Sostanze pericolose:**

Numeri CE: 927-510-4	Idrocarburi, C7, N-Alcani, Isoalcali, Ciclici Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥ 90 - < 95%
CAS: 156-60-5 EINECS: 205-860-2 Numero indice: 602-026-00-3	trans-dicloroetilene Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	≥ 5 - < 7%

N° di registrazione REACH:

01-2119475515-33-XXXX / 01-2119666169-27-XXXX

01-2120093504-55-XXXX

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 10.10.2023

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 10.10.2023

Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 060

(Segue da pagina 2)

**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.

Cambiare i vestiti se necessario.

**Contatto con gli occhi**

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

Rimuovere eventuali lenti a contatto se è agevole farlo

Chiamare immediatamente il medico

Proteggere l'occhio non colpito.

**Ingestione:**

Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni.

Non provocare il vomito.

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

Mostrare la scheda di sicurezza al personale medico.

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

Cefalea, vertigini, sonnolenza, nausea e altri effetti sul sistema nervoso centrale.

Provoca irritazione cutanea.

Se ingerito, il materiale può essere aspirato nei polmoni e provocare polmonite chimica.

**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**

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Infiammabile

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

**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.

**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

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di carbonio

Acido cloridrico (HCl)

Composti alogenati.

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

Mettere al sicuro le persone. I vapori sono infiammabili e più pesanti dell'aria.

I vapori possono spostarsi lungo il terreno e raggiungere fonti di accensione remote causando un pericolo di ritorno di fiamma.

**Mezzi protettivi specifici: Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.**

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 10.10.2023

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 10.10.2023

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 060**

(Segue da pagina 3)

**· 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.**Indossare protezione respiratoria.**Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.**Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.**Garantire una sufficiente ventilazione.**Rimuovere immediatamente il prodotto sversato.***· Per chi non interviene direttamente** *Mettere al sicuro le persone.***· Per chi interviene direttamente** *Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.***· 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 il liquido con materiale assorbente (sabbia, legante di acidi, legante universale, farina fossile).**Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.**Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.**Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate e 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***Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.**Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.**Evitare l'esposizione alla luce solare diretta.**Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.**Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.**Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego**Indossare guanti adatti**Proteggersi gli occhi e la faccia**Indossare indumenti protettivi adatti**Avere disponibile il lavaggio oculare**Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.**Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.**Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.***· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** *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 locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura**Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.*

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 10.10.2023

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 10.10.2023

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 060**

(Segue da pagina 4)

- **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.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **Classe di stoccaggio:**  
Classe di deposito : 3  
Classe di deposito (TRGS 510) : 3
- **7.3 Usi finali particolari** Vedere sezione 1.2

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**
**8.1 Parametri di controllo**

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.

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
**156-60-5 trans-dicloroetilene**

TWA Valore a lungo termine: 793 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

idrocarburi C7 n-alcani, isoalcani, ciclici

TWA ( EC ) Valore limite : 500 ppm / 2085 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL**

idrocarburi C7 n-alcani, isoalcani, ciclici

Consumatore (sistemico) - Dermico - A lungo termine: 149 mg/kg bw/day

Consumatore (sistemico) - Inalazione - A lungo termine: 447 mg/m<sup>3</sup>

Consumatore (sistemico) - Per via orale - A lungo termine: 149 mg/kg bw/day

Lavoratore (sistemico) - Dermico - A lungo termine: 300 mg/kg bw/day

Lavoratore (sistemico) - Inalazione - A lungo termine: 2085 mg/m<sup>3</sup>

trans-dicloroetilene

Consumatore (sistemico) - Inalazione - A lungo termine: 198 mg/m<sup>3</sup>

Consumatore (sistemico) - Per via orale - A lungo termine: 57 mg/kg bw/day

Lavoratore (sistemico) - Inalazione - A lungo termine: 797 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

trans-dicloroetilene

Acqua dolce: 36,4 µg/l

Rilascio temporaneo: 363,6 µg/l

Acqua marina: 3,6 µg/l

Sedimento, acqua dolce: 548,3 µg/kg

Sedimento, acqua marina: 54,8 µg/kg

Terreno: 56,3 µg/kg

Impianto di depurazione: 17 mg/l

- **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:**

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Docce di emergenza e stazioni per lavaggio oculare devono essere presenti sul posto di lavoro.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 10.10.2023

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 10.10.2023

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 060**

(Segue da pagina 5)

- **Protezione respiratoria**  
 Maschera protettiva con filtro A conforme alle norme europee EN 136 o EN 140 e EN 405 che forniscono raccomandazioni su maschere, oltre a EN 149 e 143 su filtri.
- **Protezione delle mani**  
 Usare i guanti.  
 Conformi alla normativa EN 374
- **Materiale dei guanti**  
 Gomma nitrilica  
 Gomma fluorurata
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.
- **Protezione degli occhi/del volto**  
 Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.  
 Conformi alla normativa EN 166  
 Protezione per il viso.
- **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi conformi alle normative.

**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** 45-105 °C
- **Infiammabilità** Non applicabile.
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **inferiore:** Non definito.
- **superiore:** Non definito.
- **Punto di infiammabilità:** <0 °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:** Non definito.
- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità a 20 °C:** 0,724 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 accensione:** Non applicabile
- **Proprietà esplosive:** Non definito.
- **Tenore del solvente:**
- **Solventi organici:** 100 %

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 10.10.2023

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 10.10.2023

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 060**

(Segue da pagina 6)

· <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** Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.
- **10.2 Stabilità chimica**  
Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).
- **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**  
Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le prescrizioni.
- **10.4 Condizioni da evitare**  
Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Agenti ossidanti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Ossidi di carbonio  
Acido cloridrico (HCl)  
Composti alogenati.

**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  
LD50 (idrocarburi C7 n-alcani, isoalcani, ciclici) - Per via orale - Ratto: > 8 ml/Kg bw Read across  
LD50 (trans-dicloroetilene) - Per via orale - Ratto (maschio): 7902 mg/kg bw/day  
Tossicità dermale acuta  
LD50 (idrocarburi C7 n-alcani, isoalcani, ciclici) - Dermico - Coniglio: 2800 - 3100 mg/kg bw/day Read across  
LD50 (trans-dicloroetilene) - Dermico - Coniglio: > 5000 mg/kg dw  
Tossicità per inalazione acuta  
LC50 (idrocarburi C7 n-alcani, isoalcani, ciclici) - Inalazione (vapore) - Ratto: > 23,3 mg/l 4 h Read across  
LC50 (trans-dicloroetilene) - Inalazione - Ratto: = 24100 ppm 4 h

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 10.10.2023

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 10.10.2023

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 060**

(Segue da pagina 7)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
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.
- **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.  
VOC: Sì
- **Tossicità acquatica:**  
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
LL50 ( idrocarburi C7 n-alcani, isoalcani, ciclici ) - *Oncorhynchus mykiss*: > 13,4 mg/l  
LC50 (trans-dicloroetilene) - *Lepomis macrochirus* (persico sole): 135 mg/l 96 h  
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei  
EL50 ( idrocarburi C7 n-alcani, isoalcani, ciclici ) - *Daphnia magna*: 3 mg/l 48 h  
EC50 (trans-dicloroetilene) - *Daphnia magna*: 220 mg/l 48 h  
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri  
EL50 ( idrocarburi C7 n-alcani, isoalcani, ciclici ) - *Pseudokirchneriella subcapitata*: 10 - 30 mg/l 72 h  
EbC50 (trans-dicloroetilene) - *Pseudokirchneriella subcapitata*: 36,36 mg/l 48 h
- **12.2 Persistenza e degradabilità** 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**
- **Osservazioni:** Tossico per i pesci.
- **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.  
tossico per gli organismi acquatici

(continua a pagina 9)



Data di compilazione: 10.10.2023

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 10.10.2023

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 060**

(Segue da pagina 8)

**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. (Idrocarburi, C7, N-Alcane, Isoalcani, Ciclici, 1,2-DICLOROETILENE), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

 · **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Idrocarburi, C7, N-Alcane, Isoalcani, Ciclici, 1,2-DICHLOROETHYLENE), MARINE POLLUTANT

 · **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Idrocarburi, C7, N-Alcane, Isoalcani, Ciclici, 1,2-DICHLOROETHYLENE)

 · **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

 · **ADR, IMDG**

 · **Classe** 3 Liquidi infiammabili  
 · **Etichetta** 3

 · **IATA**

 · **Class** 3 Liquidi infiammabili  
 · **Label** 3

 · **14.4 Gruppo d'imballaggio**

 · **ADR, IMDG, IATA** II

 · **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: Idrocarburi, C7, N-Alcane, Isoalcani, Ciclici

 · **Marine pollutant:** Simbolo (pesce e albero)

 · **Marcatura speciali (ADR):** Simbolo (pesce e albero)

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

 · **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 33

 · **Numero EMS:** F-E, S-E

 · **Stowage Category** B

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

Non applicabile.

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 10.10.2023

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 10.10.2023

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 060**

(Segue da pagina 9)

 · **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

 · **ADR**

 · **Quantità limitate (LQ)**

5L

 · **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)**

5L

 · **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 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N. A. S.  
 (IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISOALCALI, CICLICI, 1,2-  
 DICLOROETILENE), 3, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

Regolamento UE 286/2011 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.

Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE). Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830 Italia: Prodotto soggetto a D.lgs. n.105 del 26 giugno 2015, attuazione della Direttiva 2012/18/UE.

 · **Direttiva 2012/18/UE**

 · **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **Categoria Seveso**

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

 · **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 200 t**

 · **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t**

 · **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

 · **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.

(continua a pagina 11)

Data di compilazione: 10.10.2023

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 10.10.2023

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 060**

(Segue da pagina 10)

 · **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	10,0

 · **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso

 · **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

Istruzioni tecniche per l'aria (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. II) : 5 - 10 %

 · **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per le sostanze che compongono la miscela.

**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.

 · **Fraasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

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

H315 Provoca irritazione cutanea.

H332 Nocivo se inalato.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

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

 · **Interlocutore:** Allchital S.r.l.

 · **Data della versione precedente:** 22.10.2020

 · **Numero di versione della versione precedente:** 2

 · **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

(continua a pagina 12)

Data di compilazione: 10.10.2023

Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 10.10.2023

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 060**

(Segue da pagina 11)

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2**Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4**Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2**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