




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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** SOLVENTE SPECIALE M-GI 020
- **Articolo numero:** 3308336
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** *Ingrediente per processi industriali. Solvente.*
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
 Allchital S.r.l.  
 Via Leopardi N°7  
 22070 Grandate (CO)  
 Tel.031/564777 Fax 031/564778
- *e-mail della persona competente,  
 responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it*
- **Informazioni fornite da:** *Reparto sicurezza prodotti*
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
*Per informazioni urgenti rivolgersi a:  
 "Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"  
 Tel.02/66101029*

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
- 
**GHS02 fiamma**  
*Flam. Liq. 2      H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.*
- 
**GHS08 pericolo per la salute**  
*Asp. Tox. 1      H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.*
- 
**GHS07**  
*STOT SE 3      H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.*
- Aquatic Chronic 3      H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*

- **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**



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

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 24.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 24.04.2020

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 020**

(Segue da pagina 1)

**Indicazioni di pericolo**

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

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

NON provocare il vomito.

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

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

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

**2.3 Altri pericoli**
**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze

**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	95 - 98%
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 - 10%
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	1 - 2%

CICLOPENTANO ; Numero di registrazione (CE) : 01-2119463053-47-XXXX

PENTANO ; Numero di registrazione (CE) : 01-2119459286-30-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.

Cambiare i vestiti se necessario.

**Contatto con gli occhi**

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

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 24.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 24.04.2020

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 020**

(Segue da pagina 2)

*Sottoporre a cure mediche.***· Ingestione:***Chiamare immediatamente il medico.**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.***· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati***Cefalea**Vertigini**Sonnolenza.***· Pericoli** *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 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.***· Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** *Getti d'acqua.***· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** *Ossidi di carbonio.***· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***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.**Non inspirare i gas provenienti dall'incendio. Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.***· 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.**Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.**Indossare protezione respiratoria.**Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.***· 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.**Utilizzare mezzi antiscintilla***· 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.*

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 24.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 24.04.2020

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 020**

(Segue da pagina 3)

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
- **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 locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
 Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.  
 Usare materiali e rivestimenti idonei.  
 Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- **Classe di stoccaggio:**  
 Classe di deposito : 3  
 Classe di deposito (TRGS 510) : 3
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

**8.1 Parametri di controllo**

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

**287-92-3 ciclopentano**

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

**156-60-5 trans-dicloroetilene**

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

**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

**DNEL**

CICLOPENTANO ; Nr. CAS : 287-92-3

Specifica : DNEL ( EC )

Parametro : Effetti sistemici\_Lungo termine\_Inalazione\_Lavoratori

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

Data versione :

Specifica : DNEL ( EC )

Parametro : Effetti sistemici\_Lungo termine\_Dermale\_Lavoratori

Valore : 432 mg/kg bw/day

Data versione :

Specifica : DNEL ( EC )

Parametro : Effetti sistemici\_Lungo termine\_Inalazione\_Popolazione

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

Data versione :

Specifica : DNEL ( EC )

Parametro : Effetti sistemici\_Lungo termine\_Dermale\_Popolazione

Valore : 214 mg/kg bw/day

Data versione :

Specifica : DNEL ( EC )

Parametro : Effetti sistemici\_Lungo termine\_Orale\_Popolazione

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 24.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 24.04.2020

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 020**

(Segue da pagina 4)

Valore : 214 mg/kg bw/day  
Data versione :  
Specifica : TLV/TWA ( EC )  
Valore : 600 ppm  
Data versione :  
TRANS-DICLOROETILENE ; Nr. CAS : 156-60-5  
Specifica : TLV/TWA ( EC )  
Valore : 200 ppm  
Data versione :  
PENTANO ; Nr. CAS : 109-66-0  
Specifica : TRGS 900 ( D )  
Valore : 1000 ppm / 3000 mg/m<sup>3</sup>  
Categoria : 2(II)  
Annotazioni : Y  
Data versione : 01/09/2012  
Specifica : DNEL ( EC )  
Parametro : Effetti sistemici\_Lungo termine\_Inalazione\_Lavoratori  
Valore : 3000 mg/m<sup>3</sup>  
Data versione :  
Specifica : DNEL ( EC )  
Parametro : Effetti sistemici\_Lungo termine\_Dermale\_Lavoratori  
Valore : 432 mg/kg bw/day  
Data versione :  
Specifica : DNEL ( EC )  
Parametro : Effetti sistemici\_Lungo termine\_Inalazione\_Popolazione  
Valore : 643 mg/m<sup>3</sup>  
Data versione :  
Specifica : DNEL ( EC )  
Parametro : Effetti sistemici\_Lungo termine\_Dermale\_Popolazione  
Valore : 214 mg/kg bw/day  
Data versione :  
Specifica : DNEL ( EC )  
Parametro : Effetti sistemici\_Lungo termine\_Orale\_Popolazione  
Valore : 214 mg/kg bw/day  
Data versione :  
PNEC  
Specifica : PNEC STP ( EC )  
Valore : 3600 Pg/l  
Data versione :  
Specifica : PNEC ( EC )  
Parametro : Acqua dolce  
Valore : 230 Pg/l  
Data versione :  
Specifica : PNEC ( EC )  
Parametro : Acqua marina  
Valore : 230 Pg/l  
Data versione :  
Specifica : PNEC ( EC )  
Parametro : Emissione saltuaria  
Valore : 880 Pg/l  
Data versione :  
Specifica : PNEC ( EC )  
Parametro : Sedimento (acqua dolce)  
Valore : 1,2 mg/kg bw/day  
Data versione :  
Specifica : PNEC ( EC )  
Parametro : Sedimento (acqua marina)  
Valore : 3600 mg/Kg-bw

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 24.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 24.04.2020

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 020**

(Segue da pagina 5)

Data versione :

Specifica : PNEC ( EC )

Parametro : Suolo

Valore : 0,55 mg/kg bw/day

Data versione :

 · **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:**

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

Non fumare.

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

 · **Maschera protettiva:**

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).

 · **Guanti protettivi:** Guanti per rischio chimico EN 374.

 · **Materiale dei guanti**

Guanti per rischio chimico, tipo PVC (EN 374).

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374) quali in PVC, nitrile, neoprene o equivalenti.

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

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

 · **Tuta protettiva:** Indossare la tuta protettiva.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

 · **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

 · **Indicazioni generali**

 · **Aspetto:**

 · **Forma:**

Liquido

 · **Colore:**

incolore.

 · **Odore:**

Caratteristico.

 · **Soglia olfattiva:**

Non definito.

 · **valori di pH:**

Non definito.

 · **Cambiamento di stato**

 · **Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non applicabile

 · **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 49-56 °C

 · **Punto di infiammabilità:**

-11 °C

 · **Infiammabilità (solidi, gas):**

Non applicabile.

 · **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

 · **Temperatura di autoaccensione:**

Non applicabile

 · **Proprietà esplosive:**

Il prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscela di vapori/aria esplosive.

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 24.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 24.04.2020

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 020**

(Segue da pagina 6)

· <b>Limiti di infiammabilità:</b> <b>inferiore:</b>	9,7 Vol %
<b>superiore:</b>	12,8 Vol %
· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	> 0,1 hPa
· <b>Densità a 20 °C:</b>	0,764 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non definito.
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con</b> <b>Acqua:</b>	insolubile
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b> <b>dinamica:</b>	Non definito.
<b>cinematica:</b>	Non definito.
· <b>Tenore del solvente:</b> <b>Solventi organici:</b>	100 %
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Massima percentuale di COV (CE) : 100 Peso %

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Nessuna in particolare.
- **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** Certi vapori formano con l'aria miscele esplosive.
- **10.4 Condizioni da evitare** Evitare calore, fiamme, scintille ed altre fonti di accensione.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Agenti ossidanti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Ossidi di carbonio.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**  
Specificazione : LC50 ( CICLOPENTANO ; Nr. CAS : 287-92-3 )  
Via di assunzione : Inalazione  
Specie per il test : Ratto  
Valore : 25,3 mg/l  
Per. del test : 4 h  
Specificazione : LD50 ( CICLOPENTANO ; Nr. CAS : 287-92-3 )  
Via di assunzione : Per via orale  
Specie per il test : Ratto  
Valore : > 5000 mg/kg bw/day  
Specificazione : NOAEL (Tossicità dose ripetuta) ( CICLOPENTANO ; Nr. CAS : 287-92-3 )  
Via di assunzione : Inalazione  
Specie per il test : Ratto  
Valore : 30 mg/l  
Specificazione : LC50 ( TRANS-DICLOROETILENE ; Nr. CAS : 156-60-5 )  
Via di assunzione : Inalazione  
Specie per il test : Ratto  
Valore : = 24000 ppm  
Per. del test : 4 h

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 24.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 24.04.2020

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 020**

(Segue da pagina 7)

Specificazione : LD50 ( TRANS-DICLOROETILENE ; Nr. CAS : 156-60-5 )

Via di assunzione : Per via orale

Specie per il test : Ratto

Valore : &gt; 2000 mg/kg

Specificazione : LD50 ( TRANS-DICLOROETILENE ; Nr. CAS : 156-60-5 )

Via di assunzione : Dermico

Specie per il test : Coniglio

Valore : &gt; 5000 mg/kg

Specificazione : NOAEL (maternal toxicity) ( PENTANO ; Nr. CAS : 109-66-0 )

Via di assunzione : Per via orale

Specie per il test : Ratto

Valore : 1000 mg/kg bw/day

Specificazione : LC50 ( PENTANO ; Nr. CAS : 109-66-0 )

Via di assunzione : Inalazione

Specie per il test : Ratto

Valore : &gt; 20 mg/l

Per. del test : 4 h

Specificazione : LD50 ( PENTANO ; Nr. CAS : 109-66-0 )

Via di assunzione : Per via orale

Specie per il test : Ratto

Valore : &gt; 2000 mg/kg

Specificazione : LD50 ( PENTANO ; Nr. CAS : 109-66-0 )

Via di assunzione : Dermico

Specie per il test : Ratto

Valore : &gt; 2000 mg/kg

Specificazione : NOAEL (Tossicità dose ripetuta) ( PENTANO ; Nr. CAS : 109-66-0 )

Via di assunzione : Inalazione

Specie per il test : Ratto

 Valore : 20000 mg/m<sup>3</sup>
**· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
**156-60-5 trans-dicloroetilene**

Orale | LD50 | 770 mg/kg (rat)

**· Irritabilità primaria:**

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

 · **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.

 · **Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):** L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

 · **Tossicità da subacuta a cronica:** Se ingerito, il materiale può essere aspirato nei polmoni e provocare polmonite chimica.

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

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

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

 · **Tossicità per la riproduzione** 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.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**
**· 12.1 Tossicità**
**· Tossicità acquatica:**

Specificazione : NOEC ( TRANS-DICLOROETILENE ; Nr. CAS : 156-60-5 )

Parametro : Daphnia

Daphnia magna

Valore 110 mg/l

(continua a pagina 9)



Data di compilazione: 24.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 24.04.2020

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 020**

(Segue da pagina 8)

Per. del test : 48 h

Specificazione : LC50 ( TRANS-DICLOROETILENE ; Nr. CAS : 156-60-5 )

Parametro : Daphnia

Daphnia magna

Valore 220 - 290 mg/l

Per. del test : 48 h

Specificazione : EC50 ( PENTANO ; Nr. CAS : 109-66-0 )

Parametro : Alga

Valore 10,7 mg/l

Per. del test : 72 h

Specificazione : LC50 ( PENTANO ; Nr. CAS : 109-66-0 )

Parametro : Pesce


Valore 1 - 10 mg/l

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Facilmente biodegradabile.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Nocivo 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.  
nocivo per gli organismi acquatici
- **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** UN1993
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR** 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (CICLOPENTANO, 1,2-DICLOROETILENE)
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CYCLOPENTANE, 1,2-DICHLOROETHYLENE)
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **Classe**  3 Liquidi infiammabili

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 24.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 24.04.2020

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 020**

(Segue da pagina 9)

· Etichetta	3
· 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile.
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · Numero Kemler: · Numero EMS: · Segregation groups · Stowage Category	Attenzione: Liquidi infiammabili 33 F-E,S-E Liquid halogenated hydrocarbons B
· 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
· ADR · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ)	IL Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria	2 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L 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. (CICLOPENTANO, 1,2-DICLOROETILENE), 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**  
Italia: Prodotto soggetto a D.lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Allegato A) Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

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

· **Disposizioni nazionali:**

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	100,0

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

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(continua a pagina 11)

Data di compilazione: 24.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 24.04.2020

**Denominazione commerciale SOLVENTE SPECIALE M-GI 020**

(Segue da pagina 10)

**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.

**· Frasi 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.

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.****· Abbreviazioni e acronimi:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via orale – Categoria 4

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**