

### Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 30.05.2023

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 30.05.2023

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: Anionic / Polyamine Solvent P1/M**
- **Identificazione chimica:** triclorometano / cloroformio
- **Articolo numero:** 56Z703498, 56L7034, 56L703430, 56L703450, 56U703430, 56U703450, SDT012
- **Numero CAS:**  
67-66-3
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Reagente per l'analisi delle acque
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com
- **Informazioni fornite da:**  
The Tintometer Limited  
Lovibond® House  
Sun Rise Way  
Amesbury  
Wiltshire SP4 7GR  
United Kingdom
- **Informazioni fornite da:**  
e-mail: sds@lovibond.com  
Reparto sicurezza prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
800 699 792  
Lingua: inglese e italiano

phone: +49 (0)231 94510-0  
e-mail: sales@lovibond.com

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@lovibond.uk

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS06 teschio e tibie incrociate

Acute Tox. 3 H331 Tossico se inalato.



GHS08 pericolo per la salute

Carc. 2 H351 Sospettato di provocare il cancro.

Repr. 2 H361d Sospettato di nuocere al feto.

STOT RE 1 H372 Provoca danni ai reni e al fegato in caso di esposizione prolungata e ripetuta.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 30.05.2023

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 30.05.2023

**Denominazione commerciale: Anionic / Polyamine Solvent P1/M**

(Segue da pagina 1)

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

#### Pittogrammi di pericolo



GHS06 GHS08

#### Avvertenza Pericolo

#### Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

triclorometano

#### Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

H331 Tossico se inalato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

H372 Provoca danni ai reni e al fegato in caso di esposizione prolungata e ripetuta.

#### Consigli di prudenza

P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi.

P201 Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

P405 Conservare sotto chiave.

#### Ulteriori dati:

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

### 2.3 Altri pericoli

Il contatto con la pelle e l'aspirazione di aerosoli/vapori del preparato devono essere evitati.

I vapori hanno effetto anestetico.

CAS 67-66-3: Rischio generato dall'assorbimento cutaneo.

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare dermatite (infiammazione della pelle) tramite l'effetto sgrassante del solvente.

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.

#### Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

#### Numero CAS

CAS: 67-66-3 triclorometano

#### Numero/i di identificazione

Numeri CE: 200-663-8

Numero indice: 602-006-00-4

Stime della tossicità acuta (STA) LC50/4h per inalazione: 3 mg/l

Contaminazioni e additivi stabilizzanti: CAS 513-35-9:  $\geq 0,001\%$  -  $\leq 0,015\%$ 

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Indicazioni generali:

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi!

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 30.05.2023

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 30.05.2023

---

**Denominazione commerciale: Anionic / Polyamine Solvent P1/M**


---

(Segue da pagina 2)

- **Inalazione:**

Portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di un medico.  
In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.

- **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua.  
Sottoporre a cure mediche

- **Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti (almeno 15 min) tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

- **Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua (1-2 bicchieri).  
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

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

Irritazioni  
Effetto sgrassante che screpola la cute e la rende fragile.  
assorbimento

Inalazione:

Vertigini

vertigini

Mal di testa

fatica

disturbi cardiovascolari

Svenimento

mancaza di respiro

Dopo ingestione:

irritazione delle mucose

dolori

vomito

stati di narcosi

- **Pericoli**

Rischio di disturbi respiratori

Rischio di disturbi cardiaci

Rischio di edema polmonare

Rischio di peggioramento in seguito al consumo di alcolici.

- **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:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Il prodotto non è combustibile.

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

In caso di incendio si possono liberare:

Fosgene

Acido cloridrico (HCl)

Monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

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

- **Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare tute protettive integrali.

- **Altre indicazioni**

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.

In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

---

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

- **Consigli per il personale non addetto alle emergenze:**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Evitare il contatto con la sostanza.

Non respirare i vapori/gli aerosol.

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 30.05.2023

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 30.05.2023

**Denominazione commerciale: Anionic / Polyamine Solvent P1/M**

(Segue da pagina 3)

Garantire una sufficiente ventilazione.

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

**Consigli per chi interviene direttamente:**

Dispositivi di protezione: vedere punto 8

Indossare il respiratore.

**6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

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

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante universale).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

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**
**Avvertenze per un impiego sicuro:**

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

Evitare la formazione di aerosol.

Lavorare solo sotto l'aspiratore.

**Misure di igiene:**

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

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

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

Conservare in ambiente fresco.

A causa della fotosensibilità conservare il prodotto in recipienti di vetro scuro e acciaio inossidabile.

Materiale sconsigliato per contenitori: plastica

Materiale sconsigliato per contenitori: alluminio.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con ossidanti.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare sotto chiave o con possibilità di accesso solo per le persone competenti o autorizzate.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

Conservare al buio.

Proteggere dagli effetti della luce.

Proteggere da umidità e acqua.

**Temperatura di conservazione raccomandata:** 20°C +/- 5°C

**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: 67-66-3 triclorometano**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 49 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm A3
VL (Italia)	Valore a lungo termine: 10 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm Cute
IOELV (Unione Europea)	Valore a lungo termine: 10 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm Pelle
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 5 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm Valore a lungo termine: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm H C2 M2 R2d SSc;

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 30.05.2023

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 30.05.2023

**Denominazione commerciale: Anionic / Polyamine Solvent P1/M**

(Segue da pagina 4)

**Informazioni sulla regolamentazione**

TWA (Italia): Valori Limite di Soglia  
 VL (Italia): D.lgs. n. 81/2008  
 IOELV (Unione Europea): (EU) 2019/1831  
 MAK (Svizzera): Valori limite sul posto di lavoro

**DNEL**

Livello derivato senza effetto (DNEL)

**CAS: 67-66-3 triclorometano**

Cutaneo	DNEL	0,94 mg/kg (Operaio/a lungo termine/effetti sistemici)
Per inalazione	DNEL	333 mg/m <sup>3</sup> (Operaio/acuto/effetti sistemici)
		2,5 mg/m <sup>3</sup> (Operaio/a lungo termine/effetti locali)
		2,5 mg/m <sup>3</sup> (Operaio/a lungo termine/effetti sistemici)
		0,18 mg/m <sup>3</sup> (Utente/a lungo termine/effetti sistemici)

**Procedure di monitoraggio suggerite:**

I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono corrispondono i requisiti delle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**8.2 Controlli dell'esposizione**
**Controlli tecnici idonei:**

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuale.

Vedere punto 7.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro.

**Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali protettivi.

Utilizzare occhiali di sicurezza che sono stati testati e approvati in conformità con gli standard governativi come EN 166.

**Protezione delle mani**

Guanti protettivi.

È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.

Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.

**Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

Gomma fluorurata (Viton)

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,7$  mm

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Tempo di penetrazione: > 480 min

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Altro protettivi (Tuta protettiva):** Indumenti protettivi resistenti ai solventi.

**Protezione respiratoria** In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

**Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro AX

**Controlli dell'esposizione ambientale** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**
**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· <b>Stato fisico</b>	liquido
· <b>Forma:</b>	Liquido
· <b>Colore:</b>	incolore
· <b>Odore:</b>	dolciastro
· <b>Soglia olfattiva:</b>	CAS 67-66-3: 205ppm (Merck)
· <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	-63°C
· <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	61°C
· <b>Infiammabilità</b>	Il prodotto non è infiammabile.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 30.05.2023

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 30.05.2023

**Denominazione commerciale: Anionic / Polyamine Solvent P1/M**

(Segue da pagina 5)

· <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>	
<b>inferiore:</b>	Non applicabile.
<b>superiore:</b>	Non applicabile.
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	Non applicabile.
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non applicabile.
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non applicabile.
· <b>ph</b>	La miscela è non polare/aprotica.
· <b>Viscosità cinematica</b>	Non definito.
· <b>Solubilità</b>	
· <b>Acqua a 20°C:</b>	8 g/l poco e/o non miscibile
· <b>Solventi organici:</b>	miscibile con molti solventi organici
· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	1,97 log POW
· <b>Tensione di vapore a 20°C:</b>	210 hPa
· <b>Densità e/o densità relativa</b>	
· <b>Densità a 20°C:</b>	1,48 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa:</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore relativa</b>	4,12
· <b>Caratteristiche delle particelle</b>	Non applicabile (liquido).
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	
· <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	vien meno
· <b>Altre caratteristiche di sicurezza</b>	
· <b>Proprietà ossidanti:</b>	nessuno
· <b>Altre indicazioni</b>	
· <b>Solventi organici:</b>	100 %
· <b>Formula bruta</b>	CHCl <sub>3</sub>

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** vedere capitolo 10.3
- **10.2 Stabilità chimica**  
Stabile a temperatura ambiente.  
Stabilizzante:  
CAS 513-35-9:  $\geq 0,001\%$  -  $\leq 0,015\%$   
Sensibilità alla luce  
sensibile al calore
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
Reazioni con metalli in polvere.  
Reazioni con ossidanti forti.  
Reazioni con alcali forti.
- **10.4 Condizioni da evitare** Forte riscaldamento (decomposizione)
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
gomma  
plastiche varie  
alluminio
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Fosgene  
Acido cloridrico (HCl)  
In caso di incendio: vedere capitolo 5.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta**  
Nocivo se ingerito.  
Tossico se inalato.

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 30.05.2023

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 30.05.2023

Denominazione commerciale: Anionic / Polyamine Solvent P1/M

(Segue da pagina 6)

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:		
<b>CAS: 67-66-3 triclorometano</b>		
Orale	LD50	695 mg/kg (ratto) (RTECS)
Per inalazione	LC50/4h	3 mg/l (ATE) (Vapour)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
- **Sugli occhi:** 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** Sospettato di provocare il cancro.
- **Tossicità per la riproduzione** Sospettato di nuocere al feto.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta** Provoca danni ai reni e al fegato in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### · Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Le principali vie di assorbimento del triclorometano (T.) sul luogo di lavoro sono le vie respiratorie e la pelle. Il T. inalato viene rapidamente assorbito nel sangue. In studi cinetici sull'uomo e su animali da laboratorio è stato dimostrato un buon assorbimento di T. attraverso la pelle intatta. In uno studio cinetico condotto su volontari è stato dimostrato un efficace assorbimento attraverso il tratto digestivo. Negli studi sugli animali, la T. è stata assorbita meglio dalle soluzioni acquose che dalle formulazioni oleose. [GESTIS]

· <b>Ulteriori dati tossicologici:</b>	
<b>CAS: 67-66-3 triclorometano</b>	
·	(fonte: GESTIS) Principali modalità d'azione: Acuto: effetto irritante su occhi e pelle, disturbi del sistema nervoso centrale (effetto narcotico) e della funzione cardiaca; disturbi funzionali e danni a fegato e reni. Cronico: danni al fegato, negli esperimenti sugli animali anche danni ai reni e alterazioni locali della mucosa nasale in caso di inalazione.  Ulteriori informazioni: L'odore dolciastro del T. è percepibile a partire da circa 200 ppm (circa 1000 mg/m <sup>3</sup> ). Soprattutto in caso di esposizione prolungata o ripetuta, questo non è sufficiente come avvertimento, poiché gli effetti tossici si verificano già al di sotto di questa concentrazione.

### · 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### · Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

#### · Altre informazioni

Questa sostanza / miscela deve essere maneggiata con particolare attenzione.

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse.

Secondo le informazioni a nostra disposizione, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche delle sostanze menzionate nel capitolo 3 non sono state studiate a fondo.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### · 12.1 Tossicità

· <b>Tossicità acquatica:</b>	
<b>CAS: 67-66-3 triclorometano</b>	
EC50	79 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
NOEC	120 mg/l (Daphnia magna) (11d)
LC50	18 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (IUCLID)

(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 30.05.2023

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 30.05.2023

Denominazione commerciale: Anionic / Polyamine Solvent P1/M

(Segue da pagina 7)

· <b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>	
<b>CAS: 67-66-3 triclorometano</b>	
OECD 301 C	0 % / 14 d (non biodegradabile)
· <b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>	
Pow = coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua log Pow 1-3 = Non si accumula negli organismi in modo notevole.	
<b>CAS: 67-66-3 triclorometano</b>	
log Pow	1,97 (.)
· <b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>	
<b>CAS: 67-66-3 triclorometano</b>	
BCF	6 (Lepomis macrochirus) (0,11 mg/l, 14d) (Lepomis macrochirus)
· <b>12.4 Mobilità nel suolo</b> Non sono disponibili altre informazioni.	
· <b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b> La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.	
· <b>12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.	
· <b>12.7 Altri effetti avversi</b> Evitare di far arrivare nell'ambiente.	
· <b>Pericolosità per le acque:</b> Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi. Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.	

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· <b>13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	
· <b>Consigli:</b> Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.	
· <b>Catalogo europeo dei rifiuti</b>	
14 06 02*	altri solventi e miscele di solventi alogenati
· <b>Imballaggi non puliti:</b>	
· <b>Consigli:</b> Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.	

### \* SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1888
· <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	
· <b>ADR</b>	1888 CLOROFORMIO
· <b>IMDG, IATA</b>	CHLOROFORM
· <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
· <b>ADR</b>	
	
· <b>Classe</b>	6.1 (T1) Materie tossiche
· <b>Etichetta</b>	6.1
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	6.1 Materie tossiche

(continua a pagina 9)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 30.05.2023

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 30.05.2023

Denominazione commerciale: Anionic / Polyamine Solvent P1/M

(Segue da pagina 8)

· Label	6.1
· 14.4 Gruppo d'imballaggio · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile.
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): · Numero EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code	Attenzione: Materie tossiche 60 F-A,S-A (SGG10) Liquid halogenated hydrocarbons A SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ)	5L Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria	2 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

### 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) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi non regolato

#### · Regolamento (UE) N. 649/2012

Annex I Part 1

#### · Regolamento (CE) N. 1334/2000 D che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni di prodotti e tecnologie a duplice uso (Dual-use):

La sostanza non è contenuta

#### · Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

La sostanza non è contenuta

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

La sostanza non è contenuta

#### · Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:

La sostanza non è contenuta

#### · REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

La sostanza non è contenuta

#### · ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)

La sostanza non è contenuta

#### · Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (&gt; 0,1% (w/w)).

#### · Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

- Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I La sostanza non è contenuta

- Categoria Seveso H2 TOSSICITÀ ACUTA

- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 50 t

- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t

(continua a pagina 10)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 30.05.2023

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 30.05.2023

**Denominazione commerciale: Anionic / Polyamine Solvent P1/M**

(Segue da pagina 9)

- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 32
  - **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**  
Osservare le limitazioni di impiego per bambini (94/33/CE).  
Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento (92/85/CEE).
  - **Disposizioni nazionali:**
  - **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative in Svizzera:**  
822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani sono da osservare.  
822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità sono da osservare.
- | Classe | quota in % |
|--------|------------|
| NC     | 90-100     |
- **VOC CE:** 1479,9 g/l
  - **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### 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.

La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

- **Indicazioni sull'addestramento** Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.
- **Abbreviazioni e acronimi:**  
STOT: specific target organ toxicity  
SE: single exposure  
RE: repeated exposure  
EC50: half maximal effective concentration  
IC50: half maximal inhibitory concentration  
NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4  
Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3  
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2  
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2  
STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1
- **Fonti** I dati provenienti da schede di sicurezza del fornitore, opere di riferimento e la letteratura.
- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**