

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Testmix, Part Number CP299107

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : Testmix, Part Number CP299107  
**No. parte** : CP299107

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Utilizzi del Materiale** :  Reagenti e standard per uso in laboratorio chimico analitico  
5 x 1 ml

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Germania  
0800 603 1000

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità)** : CHEMTREC®: 800-789-767

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Miscela

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

<input checked="" type="checkbox"/> H225	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
H314	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
H340	MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI - Categoria 1B
H350	CANCEROGENICITÀ - Categoria 1A
H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3
H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2
H304	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
H400	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
H411	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2

**Ingredienti di tossicità sconosciuta** :  Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 30 - 60%  
Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 30 - 60%  
Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 10 - 30%

**Ingredienti di ecotossicità sconosciuta** :  Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 11%

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

**Data di edizione/Data di revisione** : 22/08/2018

Testmix, Part Number CP299107

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Pittogrammi di pericolo** :



**Avvertenza**

: Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H340 - Può provocare alterazioni genetiche.  
H350 - Può provocare il cancro.  
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

**Prevenzione**

: P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.  
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P260 - Non respirare i vapori.

**Reazione**

: P304 + P340 + P310 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P301 + P310 + P331 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. NON provocare il vomito.  
P303 + P361 + P353 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P305 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Conservazione**

: P405 - Conservare sotto chiave.

**Smaltimento**

: P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

**Ingredienti pericolosi**

: trans-Biciclo[4.4.0]decano  
- Etilcicloesano  
- ottano  
- 2,2,4-trimetilpentano  
- metilcicloesano  
- Nonane  
- benzene

**Elementi supplementari dell'etichetta**

: Non applicabile.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi**

: Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

**Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**

Testmix, Part Number CP299107

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Avvertimento tattile di pericolo : Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Provoca ustioni del tratto digestivo.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele : Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
Chimene	CE: 202-704-5 Numero CAS: 98-82-8 Indice: 601-024-00-X	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
trans-Biciclo[4.4.0]decano	CE: 207-771-4 Numero CAS: 493-02-7	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
Eptilbenzene	CE: 214-084-3 Numero CAS: 1078-71-3	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) EUH066	[1]
Etilcicloesano	CE: 216-835-0 Numero CAS: 1678-91-7	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Decano	CE: 204-686-4 Numero CAS: 124-18-5	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	[1]
o-xilene	CE: 202-422-2 Numero CAS: 95-47-6 Indice: 601-022-00-9	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
etilbenzene	CE: 202-849-4 Numero CAS: 100-41-4 Indice: 601-023-00-4	<10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organi dell'udito) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Butilbenzene	CE: 203-209-7 Numero CAS: 104-51-8	≤5.7	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
isopropilcicloesano	CE: 211-792-4 Numero CAS: 696-29-7	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
undecano	CE: 214-300-6 Numero CAS: 1120-21-4	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
Tetradecano	CE: 211-096-0 Numero CAS: 629-59-4	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304	[1]
Ottano	CE: 203-892-1 Numero CAS: 111-65-9 Indice: 601-009-00-8	≤4.6	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]

Testmix, Part Number CP299107

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

2,2,4-trimetilpentano	CE: 208-759-1 Numero CAS: 540-84-1 Indice: 601-009-00-8	≤4.6	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
dodecano	CE: 203-967-9 Numero CAS: 112-40-3	≤5	Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
metilcicloesano	CE: 203-624-3 Numero CAS: 108-87-2 Indice: 601-018-00-7	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	[1]
nonano	CE: 203-913-4 Numero CAS: 111-84-2	≤3	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
benzene	CE: 200-753-7 Numero CAS: 71-43-2 Indice: 601-020-00-8	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Toluene	CE: 203-625-9 Numero CAS: 108-88-3 Indice: 601-021-00-3	<3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Nascituro) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
terz-butilcicloesano	CE: 221-652-4 Numero CAS: 3178-22-1	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
4-metilcicloesene	CE: 209-715-4 Numero CAS: 591-47-9	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	[1]
Eptano	CE: 205-563-8 Numero CAS: 142-82-5 Indice: 601-008-00-2	≤2.4	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
2,3-Dimetilpentano	CE: 209-280-0 Numero CAS: 565-59-3 Indice: 601-008-00-2	≤2.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Cicloesene	CE: 203-807-8 Numero CAS: 110-83-8	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
Cicloesano	CE: 203-806-2 Numero CAS: 110-82-7	≤1.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]

Testmix, Part Number CP299107

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

n-Esano	Indice: 601-017-00-1  CE: 203-777-6 Numero CAS: 110-54-3 Indice: 601-037-00-0	<1	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f (Fertilità) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Es-1-ene	CE: 209-753-1 Numero CAS: 592-41-6	≤0.52	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	[1]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

#### Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

[3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

[6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Contatto con gli occhi** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.

**Per inalazione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

**Contatto con la pelle** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

Testmix, Part Number CP299107

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- Ingestione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Rischio di aspirazione se ingerito. Può entrare nei polmoni e danneggiarli. Non indurre il vomito. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

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

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.
- Per inalazione** : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.
- Contatto con la pelle** : Provoca gravi ustioni.
- Ingestione** : Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : Sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore  
lacrimazione  
rossore
- Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
nausea o vomito  
mal di testa  
sonnolenza/fatica  
capogiro/vertigini  
incoscienza
- Contatto con la pelle** : Sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
rossore  
può verificarsi la formazione di vesciche
- Ingestione** : Sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolori di stomaco  
nausea o vomito

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

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.



## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** : Usare prodotti chimici secchi, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata o schiuma.

**Mezzi di estinzione non idonei** : Non utilizzare acqua a getto pieno.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** :  Liquido e vapori facilmente infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Questo materiale è altamente tossico per la vita acquatica. Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.

**Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
anidride carbonica  
monossido di carbonio

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

**Speciali precauzioni per i vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.

**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

**Per chi non interviene direttamente** :  Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

**Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

**6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Metodi per ripulire** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Testmix, Part Number CP299107

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

**Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non deglutire. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Immagazzinamento** :  Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

#### Criteri di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
P5c E1	5000 100	50000 200

### 7.3 Usi finali particolari

**Avvertenze** : Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

**Orientamenti specifici del settore industriale** : Non applicabile.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale



Testmix, Part Number CP299107

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
toluene	<b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Assorbito attraverso la cute.</b> 8 ore: 20 ppm 8 ore. 8 ore: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Breve Termine: 50 ppm 15 minuti. Breve Termine: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.
o-xilene	<b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Assorbito attraverso la cute.</b> 8 ore: 50 ppm 8 ore. 8 ore: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Breve Termine: 100 ppm 15 minuti. Breve Termine: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.
etilbenzene	<b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Assorbito attraverso la cute.</b> 8 ore: 100 ppm 8 ore. 8 ore: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Breve Termine: 200 ppm 15 minuti. Breve Termine: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.
benzene	<b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Assorbito attraverso la cute.</b> 8 ore: 3.25 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. 8 ore: 1 ppm 8 ore.
toluene	<b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Assorbito attraverso la cute.</b> 8 ore: 50 ppm 8 ore. 8 ore: 192 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.
eptano	<b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013).</b> 8 ore: 500 ppm 8 ore. 8 ore: 2085 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.
cicloesano	<b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013).</b> 8 ore: 100 ppm 8 ore. 8 ore: 350 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.
n-esano	<b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013).</b> 8 ore: 20 ppm 8 ore. 8 ore: 72 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.

### Procedure di monitoraggio consigliate

: Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

### DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

### PNEC

Nessun PNEC disponibile.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

Testmix, Part Number CP299107

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Controlli tecnici idonei** : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Utilizzare un sistema di ventilazione antideflagrante.
- Misure di protezione individuale**
- Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.
- Protezione degli occhi/del volto** :  Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.
- Protezione della pelle**
- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.
- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso. Raccomandato: Assicurarsi di utilizzare un respiratore approvato MSHA/NIOSH o equivalente.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

- Stato fisico** : Liquido. [Chiaro.]
- Colore** : Incolore.
- Odore** : Tipo odore di benzina
- Soglia olfattiva** : Non disponibile.
- pH** : Non disponibile.

Testmix, Part Number CP299107

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: Non disponibile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	: Vaso chiuso: -18 a 23°C
<b>Velocità di evaporazione</b>	: Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	: Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	: Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	: Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	: 0.8 [Acqua = 1]
<b>Densità</b>	: 0.8 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	: Insolubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	: Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	: Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	: Non disponibile.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	: Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	: Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	: Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	: In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

Testmix, Part Number CP299107

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Chimene	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto	39000 mg/m <sup>3</sup>	4 ore
Decano	DL50 Per via orale	Ratto	1400 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Coniglio - Maschile, Femminile	>5000 mg/kg	-
o-xilene etilbenzene	DL50 Per via orale	Ratto - Maschile, Femminile	>5000 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Gas.	Ratto	6350 ppm	4 ore
isopropilcicloesano	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>5000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	3500 mg/kg	-
undecano	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto - Maschile, Femminile	>5.04 mg/l	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto - Maschile, Femminile	>10000 mg/kg	-
Tetradecano	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto - Maschile, Femminile	>5600 mg/m <sup>3</sup>	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto - Maschile, Femminile	>5000 mg/kg	-
Ottano	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto	9.3 mg/l	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio - Maschile, Femminile	>5000 mg/kg	-
2,2,4-trimetilpentano	DL50 Per via orale	Ratto - Maschile, Femminile	>5000 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	118 g/m <sup>3</sup>	4 ore
dodecano	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	25260 ppm	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto	>5000 mg/kg	-
nonano	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto - Maschile, Femminile	>33.52 mg/l	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto - Maschile, Femminile	>5000 mg/kg	-
benzene Toluene	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto - Maschile, Femminile	5.6 mg/l	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio - Maschile, Femminile	>5000 mg/kg	-
benzene Toluene	DL50 Per via orale	Ratto - Maschile, Femminile	>5000 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	3200 ppm	4 ore
benzene Toluene	DL50 Per via orale	Ratto - Maschile, Femminile	>5000 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	930 mg/kg	-
benzene Toluene	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	49 g/m <sup>3</sup>	4 ore

Testmix, Part Number CP299107

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Eptano	DL50 Per via orale	Ratto	636 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	103 g/m <sup>3</sup>	4 ore
Cicloesene	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	48000 ppm	4 ore
Cicloesano	DL50 Per via orale	Ratto	1300 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto - Maschile, Femminile	>32880 mg/m <sup>3</sup>	4 ore
n-Esano	DL50 Per via orale	Ratto	6240 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto - Maschile, Femminile	>31.86 mg/l	4 ore
Es-1-ene	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	48000 ppm	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto	15840 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	32000 ppm	4 ore

### Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
Per via orale	76456.9 mg/kg
Per via cutanea	14138.3 mg/kg
Inalazione (gas)	77293.1 ppm
Inalazione (vapori)	135.5 mg/l

### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
Cumene	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	86 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 10 milligrams	-
etilbenzene	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-
Tetradecano	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 15 milligrams	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 0.05 Milliliters	-
dodecano	Pelle - Moderatamente irritante	Ratto	-	96 ore 300 microliters	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 0.05 Milliliters	-
metilcicloesano	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 100 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 microliters	-
nonano	Pelle - Moderatamente irritante	Ratto	-	96 ore 300 microliters	-
benzene	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	88 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Ratto	-	8 ore 60 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 15 milligrams	-
Toluene	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	0.5 minuti 100 milligrams	-
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	870 Micrograms	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	435	-

Testmix, Part Number CP299107

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

n-Esano	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	milligrams 24 ore 20	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	milligrams 500	-
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	milligrams 10 milligrams	-

**Pelle** : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

### Sensibilizzante

Nome del prodotto/ ingrediente	Via di esposizione	Specie	Risultato
Es-1-ene	pelle	Porcellino d'India	Non provoca sensibilizzazione

### Mutagenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità per la riproduzione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
umene	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
Etilcicloesano	Categoria 3	Non applicabile.	Narcosi
Ottano	Categoria 3	Non applicabile.	Narcosi
2,2,4-trimetilpentano	Categoria 3	Non applicabile.	Narcosi
metilcicloesano	Categoria 3	Non applicabile.	Narcosi
nonano	Categoria 3	Non applicabile.	Narcosi
Toluene	Categoria 3	Non applicabile.	Narcosi
4-metilcicloesene	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
Eptano	Categoria 3	Non applicabile.	Narcosi
2,3-Dimetilpentano	Categoria 3	Non applicabile.	Narcosi
Cicloesene	Categoria 3	Non applicabile.	Narcosi
Cicloesano	Categoria 3	Non applicabile.	Narcosi
n-Esano	Categoria 3	Non applicabile.	Narcosi

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
etilbenzene	Categoria 2	Non determinato	organi dell'udito
benzene	Categoria 1	Non determinato	Non determinato
Toluene	Categoria 2	Non determinato	Non determinato
n-Esano	Categoria 2	Non determinato	Non determinato

### Pericolo in caso di aspirazione



Testmix, Part Number CP299107

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
Testmix, Part Number CP299107	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
cumene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Eptilbenzene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Etilcicloesano	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Decano	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
etilbenzene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
isopropilcicloesano	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
undecano	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Tetradecano	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Ottano	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
2,2,4-trimetilpentano	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
dodecano	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
metilcicloesano	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
nonano	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
benzene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Toluene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
4-metilcicloesene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Eptano	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
2,3-Dimetilpentano	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Cicloesene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Cicloesano	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
n-Esano	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Es-1-ene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

- Per inalazione** : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.
- Ingestione** : Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- Contatto con la pelle** : Provoca gravi ustioni.
- Contatto con gli occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Testmix, Part Number CP299107

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
 nausea o vomito  
 mal di testa  
 sonnolenza/fatica  
 capogiro/vertigini  
 incoscienza
- Ingestione** :  Sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
 dolori di stomaco  
 nausea o vomito
- Contatto con la pelle** :  Sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
 dolore o irritazione  
 rossore  
 può verificarsi la formazione di vesciche
- Contatto con gli occhi** :  Sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
 dolore  
 lacrimazione  
 rossore

### Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### Esposizione a breve termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.
- Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.
- Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

- Generali** : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- Cancerogenicità** : Può provocare il cancro. Il rischio di cancro dipende dalla durata e dal livello di esposizione.
- Mutagenicità** : Può provocare alterazioni genetiche.
- Teratogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Effetti sullo sviluppo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Effetti sulla fertilità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Cumene	Acuto EC50 2600 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	Acuto EC50 7400 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Artemia sp. - Nauplii	48 ore
	Acuto EC50 10600 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
Etilcicloesano	Acuto CL50 2700 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
	Acuto CL50 8800 µg/l Acqua di mare	Pesce - Morone saxatilis - Giovanile	96 ore
Decano	Acuto EC50 89 mg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore
	Acuto CL50 18000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 >500 ppm Acqua di mare	Pesce - Cyprinodon variegatus - Giovanile	96 ore
p-xilene	Acuto EC50 4700 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella	72 ore

Testmix, Part Number CP299107

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

etilbenzene	Acuto EC50 10700 µg/l Acqua fresca	subcapitata Crostacei - Artemia sp. - Nauplii	48 ore
	Acuto EC50 1390 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 7600 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
	Acuto EC50 4600 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
Butilbenzene	Acuto EC50 3600 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore
	Acuto EC50 6530 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Artemia sp. - Nauplii	48 ore
	Acuto EC50 2930 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 4200 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
Tetradecano 2,2,4-trimetilpentano metilcicloesano	Acuto EC50 340 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto EC50 >1000 mg/l	Alghe	72 ore
	Acuto CL50 0.11 mg/l Acqua fresca	Pesce	96 ore
	Acuto EC50 0.326 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
benzene	Acuto EC50 5800 µg/l Acqua di mare	Pesce - Morone saxatilis - Giovanile	96 ore
	Acuto EC50 29000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	Acuto EC50 1600000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Selenastrum sp.	96 ore
	Acuto EC50 9230 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
Toluene	Acuto CL50 21 mg/l Acqua di mare	Crostacei - Artemia salina	48 ore
	Acuto CL50 5.28 ul/L Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus gorbuscha - Avannotto	96 ore
	Cronico EC10 >1360 mg/l Acqua fresca	Alghe - Scenedesmus subspicatus	96 ore
	Cronico NOEC 98 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni
	Cronico NOEC 1.5 a 5.4 ul/L Acqua di mare	Pesce - Morone saxatilis - Giovanile	4 settimane
	Acuto EC50 433 ppm Acqua di mare	Alghe - Skeletonema costatum	96 ore
	Acuto EC50 12500 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	Acuto EC50 11600 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Gammarus pseudolimnaeus - Adulto	48 ore
Eptano	Acuto EC50 6000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Giovanile	48 ore
	Acuto CL50 5500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus kisutch - Avannotto	96 ore
	Cronico NOEC 0.74 mg/l	Dafnia - Ceriodaphnia dubia	7 giorni
Cicloesene	Acuto CL50 375000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oreochromis mossambicus	96 ore
	Acuto EC50 5300 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
Cicloesano n-Esano	Acuto EC50 4500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Poecilia reticulata	96 ore
	Acuto CL50 4530 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
Es-1-ene	Acuto CL50 2500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
	Acuto EC50 4.4 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto NOEC 0.0034 mg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Testmix, Part Number CP299107

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
isopropilcicloesano	OECD 310 Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)	1 % - Non facilmente - 28 giorni	-	-
undecano	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	80 % - Facilmente - 28 giorni	-	-
Tetradecano	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	80 % - Facilmente - 28 giorni	-	-
dodecano	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	76.6 % - Facilmente - 28 giorni	-	-
metilcicloesano	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	0 % - Non facilmente - 28 giorni	2.45 mg/l	-

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
o-xilene	-	-	Facilmente
etilbenzene	-	-	Facilmente
isopropilcicloesano	-	-	Non facilmente
undecano	-	-	Facilmente
Tetradecano	-	-	Facilmente
Ottano	-	-	Facilmente
dodecano	-	-	Facilmente
metilcicloesano	-	-	Non facilmente
Toluene	-	-	Facilmente
Es-1-ene	-	-	Facilmente

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
umene	3.55	35.48	bassa
trans-Biciclo[4.4.0]decano	-	1905.46	alta
Eptilbenzene	5.37	-	alta
Etilcicloesano	4.56	-	alta
Decano	5.86	-	alta
o-xilene	3.12	8.1 a 25.9	bassa
etilbenzene	3.6	-	bassa
Butilbenzene	4.38	-	alta
isopropilcicloesano	6	-	alta
undecano	6.42	-	alta

Testmix, Part Number CP299107

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Tetradecano	8.11	-	alta
Ottano	5.18	198.7	bassa
2,2,4-trimetilpentano	4.08	231	bassa
dodecano	6.98	239.88	bassa
metilcicloesano	3.61	186.21	bassa
nonano	5.65	105	bassa
benzene	2.13	11	bassa
Toluene	2.73	90	bassa
terz-butilcicloesano	5.04	-	alta
Eptano	4.66	552	alta
Cicloesene	2.99	23 a 45	bassa
Cicloesano	3.44	167	bassa
n-Esano	4	501.187	alta
Es-1-ene	3.87	2.59	bassa

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT** : Non applicabile.

**vPvB** : Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

#### Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie.

Testmix, Part Number CP299107

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR/RID / IMDG / IATA : Non regolamentato.

### [Informazioni supplementari](#)

☑ Osservazioni: De minimis quantità

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** : Non disponibile.

## 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 \(CE\) n. 1907/2006 \(REACH\)](#)

#### [Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione](#)

##### [Allegato XIV](#)

Nessuno dei componenti è elencato.

##### [Sostanze estremamente preoccupanti](#)

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

### [Altre norme UE](#)

#### [Sostanze dannose per lo strato di ozono \(1005/2009/UE\)](#)

Non nell'elenco.

#### [Previo assenso informativo \(PIC - Prior Inform Consent\) \(649/2012/UE\)](#)

Denominazione componente	Allegato	Stato
Benzene	Allegato I - Parte 1	Presente

### [Direttiva Seveso](#)

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

#### [Criteri di pericolo](#)

##### [Categoria](#)

☑ P5c  
E1

### [Norme nazionali](#)

**D.Lgs. 152/06** : 2.8% Tabella A Classe III  
2.8% Tabella A Classe III - Totale emissioni  
12.6% Tabella D Classe III  
8% Tabella D Classe IV  
4.6% Tabella D Classe V  
25.2% Tabella D Classe V - Totale emissioni  
  
28% Totale emissioni



Testmix, Part Number CP299107

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### Regolamenti Internazionali

#### Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

#### Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

Non nell'elenco.

#### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

#### Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

#### Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

### Inventario

<b>Australia</b>	: Non determinato.
<b>Canada</b>	: Non determinato.
<b>Cina</b>	: Non determinato.
<b>Europa</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Giappone</b>	: <b>Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):</b> Non determinato. <b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Non determinato.
<b>Malaysia</b>	: Non determinato.
<b>Nuova Zelanda</b>	: Non determinato.
<b>Filippine</b>	: Non determinato.
<b>Repubblica di Corea</b>	: Non determinato.
<b>Taiwan</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Tailandia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
<b>Turchia</b>	: Non determinato.
<b>Stati Uniti</b>	: Non determinato.
<b>Viet Nam</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione

**Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Testmix, Part Number CP299107

## SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione	Giustificazione
Flam. Liq. 2, H225 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Parere di esperti Metodo di calcolo Metodo di calcolo

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H340	Può provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4 TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1, H410	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2, H411	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3, H412	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Aquatic Chronic 4, H413	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 4
Asp. Tox. 1, H304	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Carc. 1A, H350	CANCEROGENICITÀ - Categoria 1A
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Flam. Liq. 2, H225	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
Flam. Liq. 3, H226	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3

Testmix, Part Number CP299107

## SEZIONE 16: altre informazioni

Muta. 1B, H340	MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI - Categoria 1B
Repr. 2, H361d	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Nascituro) - Categoria 2
Repr. 2, H361f	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Fertilità) - Categoria 2
Skin Corr. 1B, H314	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
STOT RE 1, H372	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1
STOT RE 2, H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2
STOT SE 3, H335	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3
STOT SE 3, H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3

**Data di edizione/ Data di revisione** : 22/08/2018

**Data dell'edizione precedente** : 29/09/2016

**Versione** : 5

### Avviso per il lettore

**Disconoscimento di responsabilità:** Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.