

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione: 3.0

Data di Edizione: 23 Novembre 2018

Data di Prima Edizione: 13 Agosto 2014

www.vishaypg.com

SCHEDA DATI DI SICUREZZA SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO.  
907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

## 1. SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del Prodotto	Tetra Etch Compound TEC-1
No. CAS	Miscela
EINECS No.	Miscela
No. Di Registrazione REACH	Nessuno assegnato

### 1.2 Consigliato l'uso del prodotto chimico e restrizioni d'uso

Usi Sconsigliati	Mordenzante e acidi
Usi Consigliati	Usi riservati agli utilizzatori professionali.

### 1.3 Dettagli del Fornitore

Nome della Società	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
	Stroudley Road
	Basingstoke
	Hampshire
	RG24 8FW
	Regno Unito
Telefono	+44 (0) 1256 462131
Fax	+44 (0) 1256 471441
Email (persona competente)	mm.uk@vishaypg.com

### 1.4 No. Telefono per le Emergenze

Lingue parlate (00-1) 703-527-3887 – CHEMTREC

#### Centri Antiveleni (h24) :

**Bergamo** – Az. Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII"

Telefono: 800 83 300

**Firenze** – Az. Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica

Telefono: 055 794 7819

**Foggia** – Az. Ospedaliera Università di Foggia

Telefono: 0881 732 326

**Milano** – Ospedale Niguarda Ca' Granda

Telefono: 02 661 01 029

**Napoli** – Az. Ospedaliera "A. Cardarelli"

Telefono: 081 747 2870

**Pavia** – Centro Nazionale di Informazione Tossicologica

Telefono: 0382 244 44

**Roma** – Policlinico "A. Gemelli"

Telefono: 06 305 4343

**Roma** – "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù"

Telefono: 06 685 93 726

**Roma** – Policlinico "Umberto I"

Telefono: 06 499 78 000

## 2. SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### 2.1.1 Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225  
Water-react. 3; H261  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Acute Tox. 4; H332  
Carc. 2; H351  
Repr. 1B; H360FD

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione: 3.0

Data di Edizione: 23 Novembre 2018

Data di Prima Edizione: 13 Agosto 2014

www.vishaypg.com

SCHEDA DATI DI SICUREZZA SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO.  
907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

Aquatic Chronic 2; H411

## 2.2 Elementi dell'etichetta

Nome del Prodotto

Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)

Tetra Etch Compound TEC-1

I Pittogrammi di Pericolo



Le Avvertenze

PERICOLO

Contiene:

Sodio, Ethylene glycol dimethyl ether e Naftalene

Le Indicazioni di Pericolo

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H261: A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H332: Nocivo se inalato.

H351: Sospettato di provocare il cancro.

H360FD: Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

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

I Consigli di Prudenza

P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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.

P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Informazioni supplementari

EUH014: Reagisce violentemente con l'acqua.

EUH019: Può formare perossidi esplosivi.

## 2.3 Altri pericoli

Nessuno.

## 3. SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze Non applicabile

3.2 Miscela Sostanze presenti nei preparati / Miscela

Classificazione CE Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)

L'identità chimica della sostanza	%W/W	No. CAS	No. CE	No. Di Registrazione REACH	Le Indicazioni di Pericolo
Ethylene glycol dimethyl ether	70 - 80	110-71-4	203-794-9	Non ancora assegnato nella supply chain	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 Repr. 1B; H360FD EUH019
Naftalene	15 - 25	91-20-3	202-049-5	Non ancora assegnato nella supply chain	Flam. Sol. 1; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione: 3.0

Data di Edizione: 23 Novembre 2018

Data di Prima Edizione: 13 Agosto 2014

www.vishaypg.com

SCHEDA DATI DI SICUREZZA SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO.  
907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

					Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Sodio	1 - 5	7440-23-5	231-132-9	Non ancora assegnato nella supply chain	Water-react. 1; H260 Skin Corr. 1B; H314 EUH014

Per il testo completo delle dichiarazioni H/P, consultare la sezione 16.

## 4. SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO



### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Auto-protezione del primo aiutante

Usare indumenti protettivi adatti. Evitare ogni contatto. Evitare di respirare la vapori. Non il metodo bocca a bocca. Un impianto di lavaggio / acqua per gli occhi e gli scopi di pulizia della pelle deve essere presente.

Inalazione

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Applicare, se necessario, la respirazione artificiale (non il metodo bocca a bocca). Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

Contatto con la Pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Togliere gli indumenti contaminati e lavare tutte le aree affette con abbondante acqua. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Contatto con gli Occhi

Liquido Sodio: Assorbire con materiale inerte d'assorbimento. Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Ingestione

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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. A causa della possibile bruciatura caustica degli occhi può essere necessario il trattamento da parte di un oftalmologo. Proseguire il lavaggio finché non si riceve assistenza medica.

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

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. A causa delle proprietà irritanti, l'ingestione può comportare ustioni o ulcerazioni di bocca, stomaco e apparato gastrointestinale inferiore con conseguente stenosi. Far bere molto acqua alla vittima. Non dare mai niente per bocca a persone svenute. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico...

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

Annotazione al Medico:

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. A causa delle proprietà irritanti, l'ingestione può comportare ustioni o ulcerazioni di bocca, stomaco e apparato gastrointestinale inferiore con conseguente stenosi. Può essere assorbito attraverso la pelle. Nocivo se inalato. Sospettato di provocare il cancro. Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. L'inalazione dei vapori del solvente può dare luogo a nausea, mal di testa e vertigine.

Trattamento sintomatico. Dato il possibile ritardato effetto dell'avvelenamento e per motivi di sicurezza, devono essere tenute sotto osservazione medica per almeno 48 ore.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Consultare immediatamente un medico, preferibilmente un oftalmologo. Le ustioni chimiche dell'occhio possono richiedere un lavaggio prolungato.

IN CASO DI INGESTIONE: A causa delle proprietà irritanti, l'ingestione può comportare ustioni o ulcerazioni di bocca, stomaco e apparato gastrointestinale inferiore con conseguente stenosi.

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Versione: 3.0

Data di Edizione: 23 Novembre 2018

Data di Prima Edizione: 13 Agosto 2014

[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

SCHEMA DATI DI SICUREZZA SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO.  
907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

## 5. SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di Estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Polvere (propellente azoto). Estinguere preferibilmente con polvere chimica, sabbia, schiuma o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non idonei

Non usare acqua. A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.

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

Liquido e vapori facilmente infiammabili. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono spostarsi su distanze considerevoli fino a una sorgente di innesco, producendo un ritorno di fiamma. Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici: Ossidi di carbonio, Fumo acre., Naftalene, metil vinil etere, Metanolo, metilato sodico, idrogeno e composti policiclici. Può formare perossidi esplosivi. Contenitori sigillati, se troppo caldi, possono rompersi con esplosione.

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

I vigili del fuoco devono indossare indumento protettivo completo respiratore. Non respirare i fumi. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco irrorandoli con acqua. Evitare di scappare a corsi d'acqua e fognie.

## 6. SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Evitare ogni contatto. Evitare di respirare la vapori. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Versamenti o scarichi incontrollati in corsi d'acqua devono essere segnalati all'Autorità nazionale per la tutela dei fiumi o ad altro ente regolatore competente.

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

Usare apparecchiature che non provocano scintille quando pulisci macchie infiammabili. Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Non usare acqua. Trasferire il materiale in un contenitore per lo smaltimento. Recipienti adatti: Polietilene oppure Acciaio (batteria), con un rivestimento in polietilene. Smaltire questo materiale e il suo contenitore come rifiuti pericolosi.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedi voce: 8, 13

## 7. SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Non utilizzare strumenti di scintille. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Evitare ogni contatto. Non respirare i vapori. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro. Proteggere dall'umidità.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio

Durata dello stoccaggio

Materiali incompatibili

Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Conservare in luogo fresco / bassa temperatura, ben ventilato (a secco), lontano da fonti di calore e di accensione. Conservare il recipiente ben chiuso. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Conservare sotto: azoto.

Conservare a temperatura non superiore a (°C): 0.

Stabile in normali condizioni. Conservare soltanto nel contenitore originale.

Ossidanti forti e Acidi. Tenere da ogni possibile contatto con l'acqua. Tenere al riparo dall'umidità.

### 7.3 Usi finali specifici

Vedi voce: 1.2.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione: 3.0

Data di Edizione: 23 Novembre 2018

Data di Prima Edizione: 13 Agosto 2014

www.vishaypg.com

SCHEDA DATI DI SICUREZZA SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO.  
907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

## 8. SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale Non applicabile

8.1.2 Valore limite biologico Non stabilito.

8.1.3 PNEC e DNEL Non stabilito.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. oppure Usare contenitori adeguati. I livelli atmosferici devono essere controllati e mantenuti al di sotto del limite di esposizione professionale. Scarico locale consigliato. Garantire che i sistemi di lavaggio degli occhi e docce di sicurezza si trovano vicino al luogo di lavoro.

#### 8.2.2 Misure di protezione individuali, come dispositivi di protezione individuale (DPI)

Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono applicabili. Gli indumenti protettivi devono essere scelti specificamente per il posto di lavoro, a seconda della concentrazione e della quantità delle sostanze pericolose manipolate. La resistenza degli indumenti protettivi ai prodotti chimici dovrebbe essere accertata con il rispettivo fornitore. Evitare ogni contatto. Non respirare i vapori. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro. Tenere indumenti da lavoro separatamente. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente. Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.

Protezioni per occhi/volto



Indossare occhiali protettivi per la protezione contro spruzzi di liquido. Tutelare gli occhi con protezione laterale (EN166).

Protezione della pelle



Protezione delle mani: Indossare guanti impermeabili (EN374). I guanti devono essere sostituiti regolarmente per evitare problemi di penetrazione della sostanza. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: leggere le informazioni fornite dal produttore dei guanti. Il materiale raccomandato è: Gomma butile.

Protezione del corpo: Indossare un abbigliamento protettivo impermeabile, per esempio stivali, camice di laboratorio, grembiule o tuta, come appropriato, per prevenire il contatto con la pelle.

Protezione respiratoria



In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Può essere appropriata una maschera adatta con filtro tipo A (EN141 o EN405).

Pericoli termici

#### 8.2.3 Controlli Dell'esposizione Ambientale

Non applicabile.

Non disperdere nell'ambiente.

## 9. SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Verde - Nero Liquido colorato.

Odore

Naftalene Odore

Soglia olfattiva

< 1 ppm

pH

> 12.5 (acquoso)

Punto di fusione/punto di congelamento

Non è noto.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

85 °C

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione: 3.0

Data di Edizione: 23 Novembre 2018

Data di Prima Edizione: 13 Agosto 2014

www.vishaypg.com

SCHEDA DATI DI SICUREZZA SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO.  
907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

Punto di infiammabilità	0.5 °C [Closed cup/Vaso chiuso]
Tasso di evaporazione	5 (BuAc = 1) (Ethylene Glycol Dimethyl Ether)
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile - Liquido.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Limiti di Infiammabilità (Superiore) (%v/v): 1.8 (Aerea). Limiti di Infiammabilità (Inferiore) (%v/v): 10.4 (Aerea)
Tensione di vapore	48 mm Hg (Miscela)
Densità di vapore	3.11 (Aerea = 1) (Ethylene Glycol Dimethyl Ether)
Densità relativa	Non disponibile.
La solubilità/le solubilità	Parzialmente solubile (Acqua)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	192 °C
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Non Esplosivo. (Può formare perossidi esplosivi.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.

**9.2 Altre informazioni** Contenuto di composti organici volatili: 73%

## 10. SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>10.1 Reattività</b>	Stabile in normali condizioni.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	Stabile in normali condizioni.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	Liquido e vapori facilmente infiammabili. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono spostarsi su distanze considerevoli fino a una sorgente di innesco, producendo un ritorno di fiamma. Può reagire violentemente con l'acqua. A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Ossidanti forti e Acidi. Tenere da ogni possibile contatto con l'acqua. Tenere al riparo dall'umidità.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Ossidi di carbonio, Fumo acre., Naftalene, metil vinil etere, Metanolo, metilato sodico, idrogeno e composti policiclici. Reagisce con - Acqua. Forma idrossido di sodio, naftalene, composti policiclici e idrogeno.

## 11. SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<b>11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici (Sostanze presenti nei preparati / Miscela)</b>	
<b>Tossicità acuta</b>	
Ingestione	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 > 2000 mg/kg pc/giorno.
Naftalene	Acute Tox. 4; H302 LD50 (orale, topo) mg/kg: 533 (OECD 401)
Inalazione	Acute Tox. 4: Nocivo se inalato. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 14.7 mg/l.
Ethylene Glycol Dimethyl Ether	Acute Tox. 4; H332 LC50 (Inalazione) mg/l/6 ora: 20 (OECD 403)
Contatto con la Pelle	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 > 2000 mg/kg pc/giorno.
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Skin Corr. 1B: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Ethylene glycol dimethyl ether	Skin Irrit. 2; H315 Irritante per la pelle. (coniglio) (OECD 404)
Sodio	Skin Corr. 1B; H314 Classificazione armonizzata Nessun dato
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	Eye Dam. 1; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione: 3.0

Data di Edizione: 23 Novembre 2018

Data di Prima Edizione: 13 Agosto 2014

www.vishaypg.com

SCHEDA DATI DI SICUREZZA SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO.  
907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Carcinogenicità</b>	Carc. 2: Sospettato di provocare il cancro.
Naftalene	Carc. 2; H351
	LOAEC mg/m <sup>3</sup> (Aerea): 50. Effetto cancerogeno: Positivo (Unnamed, 2000)
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Repr. 1B: Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
Ethylene Glycol Dimethyl Ether	Repr. 1B; H360FD
	Tossicità per la riproduzione: NOEC mg/l 0.019 (OECD 414)
	Tossicità dello sviluppo: NOEC mg/l 0.06 (OECD 414)
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
11.2 <b>Altre informazioni</b>	Nessuno.

## 12. SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 <b>Tossicità</b>	Aquatic Chronic 2: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Naftalene	Stimato Miscela LC50 > 1 ≤ 10 mg/l (Pesci)
	Aquatic Acute 1; H400
	Aquatic Chronic 1; H410
	Acuto Tossicità: LC50 (trota arcobaleno) mg/l (96 ore): 1.6 (OECD 203)
	Cronico Tossicità: LC50 (pesce) mg/l (96 ore): 2.1 (Moles, 1981)
12.2 <b>Persistenza e degradabilità</b>	Nessun dato per la miscela nel suo complesso. Parte dei componenti sono scarsamente biodegradabili.
Ethylene Glycol Dimethyl Ether	Non biodegradabile. 16% Degradabilità (48 Giorni) (OECD 302 B)
Naftalene	Rapidamente biodegradabile (secondo criteri OECD). >74% Degradabilità (28 Giorni) (OECD 301 B)
Sodio	Non applicabile alle sostanze inorganiche
12.3 <b>Potenziale di bioaccumulo</b>	Nessun dato per la miscela nel suo complesso.
Ethylene Glycol Dimethyl Ether	Nessun dato
Naftalene	Basso potenziale di accumulo biologico. (OECD 305)
Sodio	Non applicabile alle sostanze inorganiche
12.4 <b>Mobilità nel suolo</b>	Si ritiene che il prodotto abbia moderata mobilità nel suolo.
Ethylene Glycol Dimethyl Ether	Nessun dato
Naftalene	La sostanza ha elevata mobilità nel suolo. (Lindhardt, 1994)
Sodio	Non applicabile alle sostanze inorganiche
12.5 <b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non classificato come PBT o vPvB. Nessuna delle sostanze di questo prodotto soddisfa i criteri per essere considerata come sostanza Persistente Bioaccumulabile Tossica (PBT) o Molto Persistente Molto Bioaccumulabile (vPvB).
12.6 <b>Altri effetti avversi</b>	Sconosciute/i.

## 13. SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 <b>Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	Non rilasciare diluito e non neutralizzato al sistema fognario. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. I contenitori devono essere decontaminati in conformità con tutte le normative vigenti.
13.2 <b>Informazioni supplementari</b>	Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

## 14. SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 <b>Numero ONU</b>	<b>ADR/RID</b> UN 2924	<b>IMDG</b> UN 2924	<b>IATA</b> UN 2924
14.2 <b>Nome corretto per il Trasporto</b>	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Sodio / Ethylene Glycol	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Sodio / Ethylene Glycol	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Sodio / Ethylene Glycol



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione: 3.0

Data di Edizione: 23 Novembre 2018

Data di Prima Edizione: 13 Agosto 2014

www.vishaypg.com

SCHEDA DATI DI SICUREZZA SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	Dimethyl Ether). 3 + 8	Dimethyl Ether). 3 + 8	Dimethyl Ether). 3 + 8
14.4	Gruppo d'imballaggio	II	II	II
14.5	Pericoli per l'ambiente	Sostanza pericolosa all'ambiente	Classificato come agente inquinante marino.	Sostanza pericolosa all'ambiente
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Vedi voce: 2		
14.7	Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	Non applicabile.		
14.8	Ulteriori informazioni	Nessuno.		

## 15. SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1 Regolamenti UE

Autorizzazioni e/o Limitazioni Su Uso

Valutazione Sostanza CoRAP

Sostanza(e) estremamente preoccupante

#### 15.1.2 Regolazioni nazionali

Wassergefährdungsklasse (Germania)

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Uso riservato agli utilizzatori professionali. Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità riproduttiva).

Ethylene Glycol Dimethyl Ether: Voce 30: restrizione alla fornitura di sostanze e miscele al pubblico, se classificati come ripr. 1A o 1B.

Ethylene Glycol Dimethyl Ether, Sodio: Voce 40: Soggetto a restrizione negli erogatori aerosol destinati alla fornitura al pubblico generico per scopi decorativi e di intrattenimento.

Naftalene: Sostanza valutata nel 2016; lo Stato membro valutatore ha proposto di chiedere ai dichiaranti di fornire ulteriori informazioni.

Ethylene Glycol Dimethyl Ether: Elencato

Classe di pericolosità: 3

Non disponibile.

## 16. SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni contengono revisioni o nuove indicazioni. V3.0

Aggiornato Parte 1.4, 2.3, 4.1, 4.3, 5, 8.2.2, 11, 12, 15, 16.

**Riferimenti:** Esistente scheda di sicurezza (SDS), Classificazione/i armonizzata/i per Ethylene Glycol Dimethyl Ether (No. CAS 110-71-4), Naftalene (No. CAS 91-20-3) e Sodio (No. CAS 7440-23-5), Esistente registrazione ECHA per Ethylene Glycol Dimethyl Ether (No. CAS 110-71-4), Naftalene (No. CAS 91-20-3) e Sodio (No. CAS 7440-23-5).

#### Riferimenti bibliografici:

1. Moles A, Bates S, Rice SD and Korn S. 1981. Reduced Growth of Coho Salmon Fry Exposed to Two Petroleum Components, Toluene and Naphthalene, in Fresh Water. Trans. Am. Fish. Soc. 110:430-436.
2. Lindhardt Bo, Christensen Thomas H. 1994. Measured And Estimated Volatilisation Of Naphthalene From a Sandy Soil. Chemosphere, Vol. 29, No. 7, pp. 1407-1419, 1994.

Classificazione della sostanza o della miscela Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2; H225	Punto di Infiammabilità [Closed cup/Vaso chiuso] Risultati esame/ Punto di Ebollizione (°C) Risultati esame
Water-react. 3; H261	Stimato Proprietà fisico-chimiche della sostanza
Skin Corr. 1B; H314	Proprietà fisico-chimiche della sostanza
Eye Dam. 1; H318	Proprietà fisico-chimiche della sostanza
Acute Tox. 4; H332	Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela
Carc. 2; H351	Calcolo della soglia CLP
Repr. 1B; H360FD	Calcolo della soglia CLP
Aquatic Chronic 2; H411	Calcolo sommatorio

#### Leggenda

LTEL: Limite di Esposizione a Lungo Termine

PNEC: Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione: 3.0

Data di Edizione: 23 Novembre 2018

Data di Prima Edizione: 13 Agosto 2014

www.vishaypg.com

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO.  
907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830**

---

STEL: Limite di Esposizione a Breve Termine (15 minuti)  
DNEL: Derivati Livello Non Effetto  
LOAEC: Concentrazione più bassa alla quale si osserva un effetto avverso

PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche  
vPvB: molto Persistenti e molto Bioaccumulabili

## Classe pericolo / Codice di classificazione:

Flam. Liq. 3; Liquido infiammabile, Categoria 3  
Water-react. 3; Reagisce con l'acqua. Categoria 3  
Acute Tox. 4; Tossicità acuta, Categoria 4  
Skin Corr. 1B; Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 1B  
Eye Dam. 1; Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi, Categoria 1  
Carc. 2; Cancerogeno, categoria 2  
Repr. 1B; Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B  
Aquatic Acute 1; Pericolosi per l'ambiente acquatico, Acuto, Categoria 1  
Aquatic Chronic 1; Pericolosi per l'ambiente acquatico, Cronico, Categoria 1  
Aquatic Chronic 2; Pericolosi per l'ambiente acquatico, Cronico, Categoria 2  
EUH014: Reagisce violentemente con l'acqua.

## Le Indicazioni di Pericolo

H226: Liquido e vapori infiammabili.  
H261: A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.  
H332: Nocivo se inalato.  
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
  
H351: Sospettato di provocare il cancro.  
H360FD: Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.  
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.  
  
EUH019: Può formare perossidi esplosivi.

Consiglio per l'addestramento: particolare attenzione va prestata alle procedure di lavoro interessate e al grado di potenziale esposizione, per determinare un'eventuale maggiore livello di protezione.

## Declinare

Le informazioni contenute in questa pubblicazione o come comunicate in altro modo agli utilizzatori sono da ritenersi precise e fornite in buona fede, ma è responsabilità degli utilizzatori accertarsi sulla idoneità del prodotto per ogni specifico utilizzo. Vishay Precision Group non fornisce alcuna garanzia sull'appropriazione del prodotto per ogni particolare utilizzo ed è esclusa ogni garanzia tacita o condizione (legale o di altra natura) eccetto che l'esclusione sia prevista dalla legge. Vishay Precision Group non accetta alcuna responsabilità per perdite o danni (tranne casi di morte o danni alla persona causati da prodotto difettoso, se provato), derivanti da queste informazioni. Brevetto, diritti d'autore e progetto sono di proprietà riservata.

## Allegato alla esteso Scheda di Sicurezza (eSDS)

Nessuna informazione disponibile.



## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.