

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.1 Data: 09 March 2017

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006  
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

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

- 1.1 Identificatore del prodotto**  
Nome del Prodotto M-Bond GA-2 Resin  
Nome Chimico Miscela  
No. CAS Miscela  
EINECS No. Miscela  
No. Di Registrazione REACH Nessuno assegnato.
- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**  
Uso Identificato Adesivi.  
Usi Sconsigliati Diverso dal precedente.
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**  
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 Numero telefonico di emergenza**  
No. Telefono per le Emergenze (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 ore)  
Lingue parlate Tutte le lingue ufficiali europee.

### 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 Niguard 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

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- 2.1.1 Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)** Skin Corr. 1C; H314  
Eye Dam. 1; H318

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.1 Data: 09 March 2017

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006  
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360 Aquatic Chronic 2; H411
<b>2.2 Elementi dell'etichetta</b>	Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)
Nome del Prodotto	M-Bond GA-2 Resin
Contiene:	2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3- Propanediol polymer with (chloromethyl)oxirane e bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700)
I Pittogrammi di Pericolo	
Le Avvertenze	Pericolo
Le Indicazioni di Pericolo	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H360: Può nuocere alla fertilità o al feto. H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
I Consigli di Prudenza	P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P301+P330+P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. 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. 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. P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
<b>2.3 Altri pericoli</b>	Nessuno.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**3.1 Sostanze** Sostanze presenti nei preparati / Miscele

**3.2 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
Limestone	30 – 35	1317-65-3	215-279-6	Non ancora assegnato nella supply chain	Non classificato
2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-Propanediol polymer with (chloromethyl)oxirane	27 - 32	30499-70-8	-	Non ancora assegnato nella supply chain	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Repr. 1B; H360 Aquatic Chronic 2; H411
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700)	15 – 20	25068-38-6	500-033-5	Non ancora assegnato nella supply chain	Skin Irrit. 2; H315 (SCL $\geq$ 5%) Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 (SCL $\geq$ 5%) Aquatic Chronic 2; H411

Per il testo completo delle frasi H, consultare la sezione 16.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**



**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Auto-protezione del primo aiutante

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale, evitare il contatto diretto. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Evitare ogni contatto. Non respirare i vapori. Evitare l'esposizione durante la gravidanza.

Inalazione

IN CASO DI INALAZIONE: Se la respirazione è difficile, rimuovere alla aria fresca e tenerlo a riposo in una posizione comoda per la respirazione. In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...

Contatto con la Pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Sciacquare la cute immediatamente con abbondante acqua per 15-20 minuti. Togliere gli indumenti contaminati. Se il rossore (irritazione, eruzione cutanea, formazione di vesciche) sviluppa, consultare un medico.

Contatto con gli Occhi

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. Tenere gli occhi aperti e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Ingestione

INGESTIONE: Sciacquare la bocca. Far bere molto acqua alla vittima. NON provocare il vomito. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

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

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può provocare una reazione allergica cutanea. Può nuocere alla fertilità o al feto.

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

Annotazione al Medico:

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Consultare immediatamente un medico, preferibilmente un oftalmologo.

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

**5.1 Mezzi di Estinzione**

Mezzi di Estinzione Idonei

Estinguere con anidride carbonica, polvere chimica, schiuma o acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei

Non usare getti d'acqua. Un getto d'acqua diretto può far espandere l'incendio. Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio, Composti fenolici.

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

**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. I vapori possono creare atmosfera esplosiva.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale, evitare il contatto diretto. Non respirare i vapori. Evitare ogni contatto. Non ingerire. In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico. Isolare l'area e consentire la dispersione dei vapori.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente. Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete

Revisione: 2.1 Data: 09 March 2017

**SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830**

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

- 6.3 **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** 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.
- 6.4 **Riferimenti ad altre sezioni** Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Trasferire il materiale in un contenitore per lo smaltimento. Smaltire questo materiale e i relativi contenitori come rifiuti pericolosi.  
Vedi voce: 8, 13

### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 **Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare ogni contatto. Non respirare i vapori. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale, evitare il contatto diretto. 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. Gli abiti contaminati devono essere lavati prima del riuso.
- 7.2 **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Tenere al riparo dalla luce solare diretta.  
Temperatura di stoccaggio La temperatura ideale di stoccaggio è (°C): <30°C  
Durata dello stoccaggio Stabile in normali condizioni.  
Materiali incompatibili Reagisce violentemente con - Ossidanti forti, Alkali, Acidi e Ammine
- 7.3 **Usi finali specifici** Adesivi.

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

- 8.1 **Parametri di controllo**
- 8.1.1 **Limiti di Esposizione Professionale** Non stabilito.
- 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. Un impianto di lavaggio / acqua per gli occhi e gli scopi di pulizia della pelle deve essere presente.
- 8.2.2 **Misure di protezione individuali, come dispositivi di protezione individuale (DPI)** Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono applicabili. Evitare ogni contatto. Non respirare i vapori. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro. Tenere indumenti da lavoro separatamente. Gli abiti contaminati devono essere lavati prima del riuso. Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.

Protezioni per occhi/volto



Indossare occhiali a completa protezione degli occhi dagli spruzzi di liquido (EN166).

Protezione della pelle



**Protezione delle mani:**

Indossare guanti impermeabili (EN374). Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: leggere le informazioni fornite dal produttore dei guanti. I guanti devono essere sostituiti regolarmente per evitare problemi di penetrazione della sostanza. Indice di protezione 6, corrispondente a una durata di permeazione di > 480 minuti secondo la norma EN 374

Materiali idonei:

Gomma butile  
Gomma nitrile

Neoprene  
Cloruro di polivinile - PVC

**Protezione della pelle:**

Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Idonea maschera con filtro tipo A/P puo' essere valida.

Protezione respiratoria



Pericoli termici

Non applicabile.

**8.2.3 Controlli Dell'esposizione Ambientale**

Non disperdere nell'ambiente.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

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

Aspetto	Nero Liquido
Odore	Di Etere Odore
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	Non stabilito.
Punto di fusione/punto di congelamento	ca. 320°C (bisphenol-A-(epichlorhydrin))
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	>260°C (Miscela)
Punto di infiammabilità	>93°C [Closed cup/Vaso chiuso]
Tasso di evaporazione	<1
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non disponibile.
Tensione di vapore	<0.1 mmHg @ 20°C
Densità di vapore	Non disponibile.
Densità relativa	1.51 g/cm <sup>3</sup> (H <sub>2</sub> O = 1) (Miscela)
La solubilità/le solubilità	Leggermente solubile in: Acqua (Miscela)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	log Pow >= 2.918 (bisphenol-A-(epichlorhydrin))
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Nessuno.

**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>	Le resine epossidiche rilasciano composti fenolici, monossido di carbonio e acqua.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Evitare il contatto con il calore e le fonti di accensione e ossidanti.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Reagisce violentemente con - Ossidanti forti, Alkali, Acidi e Ammine
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio, Composti fenolici.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

<b>11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici</b>	Per le sostanze menzionate tutti i dati degli esami sono tratti da registrazioni ECHA esistenti.
<b>Tossicità acuta</b>	
Ingestione	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Inalazione	Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 > 2000 mg/kg pc/giorno. Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 > 20.0 mg/l.
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. Skin Corr. 1C; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Risultati esame: Corrosivo (EPA OTS 798.4470 (Acuto Epidermica Irritazione)
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b> 2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3- Propanediol polymer with (chloromethyl)oxirane: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Risultati esame: Irritante per la pelle. (OECD 404)
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b> 2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3- Propanediol polymer with (chloromethyl)oxirane: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Eye Dam. 1; Provoca gravi lesioni oculari. Risultati esame: Provoca gravi lesioni oculari. Fonte A (1965) Vedi voce: 16
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b> 2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3- Propanediol polymer with (chloromethyl)oxirane: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Nessun dato. Classificazione armonizzata Skin Sens. 1; Può provocare una reazione allergica cutanea. Nessun dato.
<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b> <b>Carcinogenicità</b> <b>Tossicità per la riproduzione</b> 2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3- Propanediol polymer with (chloromethyl)oxirane:	Risultati esame: Positivo (OECD 429) Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Repr. 1B; Può nuocere alla fertilità o al feto. NOAEL 300 mg/kg pc/giorno (OECD 422)
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola</b> <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta</b> <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
11.2 <b>Altre informazioni</b>	

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 <b>Tossicità</b>	Aquatic Chronic 2: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Stimato Miscela LC50 > 1 to ≤ 10 mg/l (Pesci) Nessun dato.
2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3- Propanediol polymer with (chloromethyl)oxirane: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Nessun dato. Classificazione armonizzata
12.2 <b>Persistenza e degradabilità</b>	Parte dei componenti sono biodegradabili.
12.3 <b>Potenziale di bioaccumulo</b>	Il prodotto possiede basso potenziale di bioaccumulo.
12.4 <b>Mobilità nel suolo</b>	Si ritiene che il prodotto abbia scarsa mobilità nel suolo.
12.5 <b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non classificato come PBT o vPvB.
12.6 <b>Altri effetti avversi</b>	Sconosciute/i.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 <b>Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Inviare dopo il pre-trattamento di un apposito impianto di inceneritore di rifiuti pericolosi ai sensi della normativa.
13.2 <b>Informazioni supplementari</b>	Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.1 Data: 09 March 2017

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006  
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU	1760	1760	1760
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	CORROSIVE LIQUID N.O.S (2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)- 1,3- Propanediol polymer with (chloromethyl)oxirane)	CORROSIVE LIQUID N.O.S (2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)- 1,3- Propanediol polymer with (chloromethyl)oxirane)	CORROSIVE LIQUID N.O.S (2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)- 1,3- Propanediol polymer with (chloromethyl)oxirane)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sostanza pericolosa all'ambiente	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		

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Proteggersi gli occhi/la faccia.	
15.1.1 Regolamenti UE	Non limitato
Autorizzazioni e/o Limitazioni Su Uso	bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700): Sostanza valutata nel 2012; lo Stato membro valutatore ha proposto di chiedere ai dichiaranti di fornire ulteriori informazioni
Valutazione Sostanza CoRAP	Sconosciute/i.
15.1.2 Regolazioni nazionali	
15.2 Valutazione della sicurezza chimica	Valutazione della sicurezza chimica REACH non eseguita.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni contengono revisioni o nuove indicazioni. 1-16. sostanza aggiornata/ classificazione della miscela. Formato SDS secondo il nuovo Regolamento 2015/830, tutte le sezioni sono state aggiornate per includere le buove informazioni. Si prega di controllare la SDS con cura.

**Riferimenti:** Esistente scheda di sicurezza (SDS), Esistente registrazione ECHA per bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (No. CAS 25068-38-6) e 2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3- Propanediol polymer with (chloromethyl)oxirane (No. CAS 30499-70-8). Classificazione armonizzata for reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (No. CAS 25068-38-6), l'inventario pubblico delle classificazioni e delle etichettature (C&L) per Limestone (No. CAS 1317-65-3) e 2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3- Propanediol polymer with (chloromethyl)oxirane (No. CAS 30499-70-8).

1. Source A (1965) - "Hazardous Substances Regulations" under the U.S.A. rederel Hazardous Substances Labelling Act Sect. 191.12

Classificazione UE: Questa Scheda di Sicurezza è stata approntata in conformità I regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Classificazione della sostanza o della miscela Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)	Procedura di classificazione
Skin Corr. 1C; H314	Calcolo della soglia CLP
Eye Dam. 1; H318	Calcolo della soglia CLP
Skin Sens. 1; H317	Calcolo della soglia CLP
Repr. 1B; H360	Calcolo della soglia CLP
Aquatic Chronic 2; H411	Calcolo sommatorio

### Leggenda

LTEL	Limite di Esposizione a Lungo Termine
STEL	Limite di Esposizione a Breve Termine (15 minuti)
DNEL	Derivati Livello Non Effetto
PNEC	Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
PBT	PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.1 Data: 09 March 2017

**SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006  
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830**

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

vPvB                      vPvT: molto Persistenti e molto Tossiche  
OECD                      Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
SCL                        Limite di concentrazione specifico

## **Classificazione del rischio / Codice di classificazione:**

Skin Corr. 1C; Pelle Corrosivo Categoria 1C  
Skin Irrit. 2; Pelle Irritazione Categoria 2  
Skin Sens. 1; Sensibilizzazione della pelle, categoria 1  
Eye Dam. 1; Danno oculare, categoria 1  
Eye Irrit. 2; Occhio Irritazione Categoria 2  
Repr. 1B; Tossicità per la riproduzione Categoria 1B  
Aquatic Chronic 2; Ecotossicità acquatica e terrestre Esposizione Prolungata Categoria 2

## **Le Indicazioni di Pericolo**

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315: Provoca irritazione cutanea.  
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H360: Può nuocere alla fertilità o al feto.  
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.