

Scheda di dati di sicurezza

M-BOND GA-61 PART B

www.vpgsensors.com

SECONDO I REGOLAMENTI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E
2020/878

Data di Edizione: 06/01/2023
Data di Prima Edizione: 20/03/2012
Versione 3.0

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

1.1	Identificatore del prodotto	
	Nome del Prodotto	M-Bond GA-61
	Codice del prodotto	Non applicabile
	Identificatore univoco formula (UFI)	Non applicabile
	Forma nano	Il prodotto non contiene nanoparticelle.
1.2	Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati	
	Usi Identificati	PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici.
	Usi non raccomandati	Usi riservati agli utilizzatori professionali.
1.3	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza	
	Nome della Società	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland
	Telefono	+49 (0) 7131 39099-0
	Fax	+49 (0) 7131 39099-229
	E-mail (persona esperta)	mm.de@vpgsensors.com
1.4	Emergency telephone number	
	No. Telefono per le Emergenze	Centri Antiveleeni (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 (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 ore) Tutte le lingue ufficiali europee.
	Lingue parlate	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1	Classificazione della sostanza o della miscela	
2.1.1	Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334
2.2	Elementi dell’etichetta	Secondo la regolazione (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Scheda di dati di sicurezza

M-BOND GA-61 PART B

www.vpgsensors.com

SECONDO I REGOLAMENTI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E
2020/878

Data di Edizione: 06/01/2023
Data di Prima Edizione: 20/03/2012
Versione 3.0

Nome del Prodotto

M-Bond GA-61

Pittogrammi di pericolo



Avvertenze

PERICOLO

Contiene:

1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic dianhydride

Indicazioni di pericolo

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Consigli di prudenza

P260: Non respirare i vapori.
P261: Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P342+P311: In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Informazioni supplementari

Sconosciute/i

2.3 Altri pericoli

Può formare nubi di polvere esplosiva in aria. Il contatto con acqua o aria umida causa la produzione di fumi opachi e corrosivi.

SEZIONE 3: Composizione / informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanze - non applicabile.

3.2 Miscela

Classificazione CE Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

L'identità chimica della sostanza	%W/W	No. CAS	CE N.	No. Di Registrazione REACH	Classificazione del rischio
Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride	60 - <90	89-32-7	201-898-9	Non ancora assegnato nella supply chain	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso



Scheda di dati di sicurezza

M-BOND GA-61 PART B

www.vpgsensors.com

SECONDO I REGOLAMENTI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E
2020/878

Data di Edizione: 06/01/2023
Data di Prima Edizione: 20/03/2012
Versione 3.0

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Autoprotezione del soccorritore

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale, evitare il contatto diretto. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Non respirare polveri o nebbie. Evitare ogni contatto. 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. Se la respirazione è faticosa, somministrare ossigeno (l'ossigeno va somministrato da personale qualificato). Se la respirazione si è fermato, si applica la respirazione artificiale.

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. In caso di irritazione o eruzione della pelle: 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Consultare immediatamente un medico, preferibilmente un oftalmologo. Proseguire il lavaggio finché non si riceve assistenza medica.

Ingestione

IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Non dare mai niente per bocca a persone svenute. Se esposti o interessati: un medico / consulenza.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

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

Trattamento sintomatico.

IN CASO DI INALAZIONE: 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: Le ustioni chimiche dell'occhio possono richiedere un lavaggio prolungato.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante. Estinguere preferibilmente con schiuma, anidride carbonica o polvere chimica.

Mezzi di estinzione non idonei

Non usare getti d'acqua. Un getto d'acqua diretto può far espandere l'incendio. Evitare sviluppo di polvere. Particelle finemente disperse formano miscele esplosive con l'aria.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Si decompone in caso d'incendio, liberando fumi tossici: Ossidi di azoto, Biossido di carbonio (anidride carbonica) e Monossido di carbonio. Il contatto con acqua o aria umida causa la produzione di fumi opachi e corrosivi. Può formare nubi di polvere esplosiva in aria.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

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. In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione. Evitare di respirare la polvere. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. 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.

Scheda di dati di sicurezza

M-BOND GA-61 PART B

www.vpgsensors.com

SECONDO I REGOLAMENTI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E
2020/878

Data di Edizione: 06/01/2023
Data di Prima Edizione: 20/03/2012
Versione 3.0

- 6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica** Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Assicurare un'adeguata protezione personale durante l'eliminazione di materiale versato. Aspirare il materiale sversato. Utilizzare utensili antiscintillamento. Evitare sviluppo di polvere. Non usare aria compressa per pulire. Trasferire in un contenitore dotato di coperchio per lo smaltimento o il recupero. Ventilare l'area e lavare il sito della fuoriuscita dopo aver completato la raccolta del materiale.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni** Vedi voce: 8, 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Evitare di respirare la polvere. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8. Evitare sviluppo di polvere. Non lasciare che la polvere si accumuli sulle superfici e gli apparecchi. Usare la pulizia sul posto di lavoro dispersivo (non aria compressa / idropultrici). non usare in spazi chiusi. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente. Proteggere dall'umidità.
- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Conservare in luogo fresco / bassa temperatura, ben ventilato (a secco), lontano da fonti di calore e di accensione. Tenere al riparo dal calore e dalla luce solare diretta. Proteggere dall'umidità.
- temperatura di stoccaggio Ambiente <50°C
Durata dello stoccaggio Stabile in normali condizioni.
Materiali incompatibili Tenere lontana/e/o/i da: Acidi, basi forti, Liquido infiammabile, Agente riducente, Agente ossidante, Corrosivo Sostanze e Alkali.
- 7.3 Usi finali particolari** Vedi voce: 1.2.

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 PNECs e DNELs** Non stabilito
- 8.2 Controlli dell'esposizione**
- 8.2.1 Controlli tecnici idonei** Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. o usare contenitori adeguati. I livelli atmosferici devono essere controllati e mantenuti al di sotto del limite di esposizione professionale.
- 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale** Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono applicabili. Evitare ogni contatto. Evitare di respirare i vapori. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. conservare gli indumenti lavorativi separati. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente. Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.

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.

Protezione degli occhi/del volto



Protezione della pelle

indossare occhiali protettivi per proteggersi da schizzi di liquido. Tutelare gli occhi con protezione laterale (EN166).

Protezione della mano:

Indossare guanti impermeabili (EN374). Cambiare regolarmente i guanti protettivi per prevenire problemi di permeazione. Tempo di penetrazione del materiale dei

Scheda di dati di sicurezza

M-BOND GA-61 PART B

www.vpgsensors.com

SECONDO I REGOLAMENTI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E
2020/878

Data di Edizione: 06/01/2023
Data di Prima Edizione: 20/03/2012
Versione 3.0



Protezione respiratoria



Pericoli termici

guanti: leggere le informazioni fornite dal produttore dei guanti. Il materiale raccomandato è: PCV / Gomma nitrile

Protezione del corpo:

Indossare abiti da lavoro a prova di polvere. Indossare un abbigliamento protettivo impermeabile, per esempio stivali, camice di laboratorio, grembiule o tuta, come appropriato, per prevenire il contatto con la pelle.

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Può essere appropriata una maschera adatta con filtro tipo A (EN141 o EN405).

non applicabile

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nell'ambiente. Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Polvere
Colore	bianco/ Marrone chiaro
Odore	Non stabilito
Punto di fusione e punto di congelamento	Non stabilito
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	>400 °C
Infiammabilità	Non stabilito
Limite inferiore e limite superiore di esplosività o limite inferiore e limite superiore di infiammabilità	Non stabilito
Punto d'infiammabilità	>93°C
Temperatura di autoaccensione	Non stabilito
Temperatura di decomposizione	Non stabilito
pH	Non stabilito
Viscosità cinematica	> 22 mm ² /s @ 104 °F (40 °C)
Solubilità	Leggermente solubile in: Acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non stabilito
Tensione di vapore	Non stabilito
Densità e/o densità relativa	1.81 (H ₂ O = 1) @ 25°C
Densità di vapore relativa	Non stabilito
Caratteristiche delle particelle	Non stabilito

9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive	Non Esplosivo Può formare nubi di polvere esplosiva in aria.
Proprietà ossidanti	Non comburente (ossidante).

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività	Stabile in normali condizioni.
10.2 Stabilità chimica	Stabile in normali condizioni.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Può formare nubi di polvere esplosiva in aria. Il contatto con acqua o aria umida causa la produzione di fumi opachi e corrosivi.
10.4 Condizioni da evitare	Conservare lontano da fonti di calore e di accensione e al riparo dalla luce diretta del sole.

Scheda di dati di sicurezza

M-BOND GA-61 PART B

www.vpgsensors.com

SECONDO I REGOLAMENTI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E
2020/878

Data di Edizione: 06/01/2023
Data di Prima Edizione: 20/03/2012
Versione 3.0

10.5	Materiali incompatibili	Tenere lontana/e/o/i da: Acidi, basi forti, Liquido infiammabile, Agente riducente, Agente ossidante, Corrosivo Sostanze e Alkali.
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi	Si decompone in caso d'incendio, liberando fumi tossici: Ossidi di azoto, Biossido di carbonio (anidride carbonica) e Monossido di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1	Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008	
	Tossicità acuta	
	Ingestione	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: stimato LD50 > 2000 mg/kg pc/giorno
	Inalazione	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: stimato LC50 > 5 mg/L (polvere/nebbia)
	Contatto con la pelle	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: stimato LD50 > 2000 mg/kg pc/giorno
	Corrosione/irritazione cutanea	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Miscela: Eye Dam. 1; H318: Provoca gravi lesioni oculari. Eye Dam. 1; H318: Provoca gravi lesioni oculari.
	Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride	Risultato: Provoca una lieve irritazione cutanea. OCSE 405 (coniglio) Pubblicazione senza nome 1975; 2008) Classificazione armonizzata; Dossier di registrazione ECHA
	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Miscela: Skin Sens. 1; H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. Resp. Sens. 1; H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Skin Sens. 1; H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. Saggio locale dei linfonodi nel topo (LLNA) OCSE 429 e Metodo europeo B42) Risultato: Effetti avversi osservati (Sensibilizzanti Pubblicazione senza nome 2009)
	Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride	Resp. Sens. 1; H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Risultato: Effetti avversi osservati (Sensibilizzanti Pubblicazione senza nome 1989) Classificazione armonizzata; Dossier di registrazione ECHA
	Mutagenicità delle cellule germinali	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	Cancerogenicità	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	Tossicità per la riproduzione	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	Pericolo in caso di aspirazione	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
11.2	Informazioni su altri pericoli	
11.2.1	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.
11.2.2	Altre informazioni	Nessuna

Scheda di dati di sicurezza

M-BOND GA-61 PART B

www.vpgsensors.com

SECONDO I REGOLAMENTI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E
2020/878

Data di Edizione: 06/01/2023
Data di Prima Edizione: 20/03/2012
Versione 3.0

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1	Tossicità	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
12.2	Persistenza e degradabilità	Nessun dato per la miscela nel suo complesso. Facilmente biodegradabile. Read-across Pyromellitic acid PMA Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride 100% degradazione in acqua 28d (OCSE 301B Dossier di registrazione ECHA
12.3	Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato per la miscela nel suo complesso. La sostanza presenta basso potenziale di bioaccumulo. Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 1 (pH 1-10 @25°C) Dossier di registrazione ECHA
12.4	Mobilità nel suolo	Nessun dato per la miscela nel suo complesso. Koc:1 Log Koc:0.155 OCSE 121 e Metodo europeo C.19) Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride altamente mobile Dossier di registrazione ECHA
12.5	Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non classificato come PBT o vPvB.
12.6	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.
12.7	Altri effetti nocivi	Sconosciute/i

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1	Metodi di trattamento dei rifiuti	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti in un impianto di smaltimento dei rifiuti. Rifiuti classificazione Conforme a Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti): HP4, HP13
13.2	Altre informazioni	Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Non classificato secondo le 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' dell'ONU.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1	Numero ONU o Numero identificativo	Nessuno assegnato		
14.2	Nome di spedizione dell'ONU	Nessuno assegnato	Nessuno assegnato	Nessuno assegnato
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	Nessuno assegnato	Nessuno assegnato	Nessuno assegnato
14.4	Gruppo d'imballaggio	Nessuno assegnato	Nessuno assegnato	Nessuno assegnato
14.5	Pericoli per l'ambiente	Non applicabile	Non applicabile Non e'un Inquinante Marino.	Non applicabile
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Vedi voce: 2		
14.7	Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.8	Altre informazioni	Nessuna		

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	
15.1.1	Regolamenti UE	
	Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr.:	Non limitato

Scheda di dati di sicurezza

M-BOND GA-61 PART B

www.vpgsensors.com

SECONDO I REGOLAMENTI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data di Edizione: 06/01/2023
Data di Prima Edizione: 20/03/2012
Versione 3.0

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]

Non applicabile

Indicazioni sulla restrizione di impiego:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.
Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Da osservare:

Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

15.1.2 Norme nazionali

Germany

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe di pericolosità: 1 (Numero identificativo: 10841)

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. Nuovo formato del regolamento 2020/878 in materia di SDS, tutte le sezioni sono state aggiornate per includere nuove informazioni. Riesaminare accuratamente l' SDS.

Riferimenti:

Esistente scheda di sicurezza (SDS), Classificazione/i armonizzata/i per 1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic Dianhydride (CAS# 89-32-7),

Classificazione UE: La presente Scheda di dati di sicurezza è stata redatta in conformità ai regolamenti (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) e 2020/878.

Classificazione della sostanza o della miscela Secondo la regolazione (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Procedura di classificazione
Skin Sens. 1; H317	Calcolo della soglia CLP
Eye Dam. 1; H318	Calcolo della soglia CLP
Resp. Sens. 1; H334	Calcolo della soglia CLP

Leggenda

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
BCF	Fattore di concentrazione biologica (FCB)
CLP	Regolamento (CE) N. 1272/2008 sulla classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze chimiche e miscele
DNEL	Derivati Livello Non Effetto
EU	Unione europea
EC	Comunità europea
ECHA	Agenzia europea per le sostanze chimiche
EN	Norma europea
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
LC50	Concentrazione letale a cui viene ucciso il 50% della popolazione
LD50	Dose letale a cui viene ucciso il 50% della popolazione
LTEL	Limite di esposizione a lungo termine
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Regolamenti Relativi al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Ferrovia)

Scheda di dati di sicurezza

M-BOND GA-61 PART B

www.vpgsensors.com

SECONDO I REGOLAMENTI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E
2020/878

Data di Edizione: 06/01/2023
Data di Prima Edizione: 20/03/2012
Versione 3.0

TWA	Media ponderata in funzione del tempo
STEL	Limite di esposizione a breve termine
vPvB	molto Persistenti e molto Bioaccumulabili
UK	Regno Unito
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite

Classificazione del rischio / Codice di classificazione:

Skin Sens. 1; Pelle Sensibilizzazione, Categoria 1
Eye Dam. 1; Danno oculare, categoria 1
Resp. Sens. 1; Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1

Indicazioni di pericolo

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

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 MEASUREMENTS GROUP GMBH 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 MEASUREMENTS GROUP GMBH 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.

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.

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.