

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

M-Bond Curing Agent – Type 15

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

www.vpgsensors.com
Data di Edizione: 21 Settembre 2021
Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012
Versione 4.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del Prodotto	M-Bond Curing Agent – Type 15
Agente	3-Diethylaminopropylamine
No. CAS	104-78-9
EINECS No.	203-236-4
No. Di Registrazione REACH	Nessuno assegnato
Identificatore univoco formula (UFI)	Non applicabile
Forma nano	Non applicabile

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

Uso Identificato	Adesivi
Usi non raccomandati	Sconosciute/i

1.3 Dettagli del Fornitore Nome della Società

	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH
	Tatschenweg 1
	74078 Heilbronn
	Germania
Telefono	+49 (0) 7131 39099-0
Fax	+49 (0) 7131 39099-229
E-mail (persona esperta)	mm.de@vpgsensors.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

No. Telefono per le Emergenze
Lingue parlate

Rivenditore per l'Italia



Via Bergamo, 25 - CURNO - Tel. 035 462 678

Numero di Emergenza:
Centro Antiveleni di Milano Tel. 02 66101029

(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 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

M-Bond Curing Agent – Type 15

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

www.vpgsensors.com
Data di Edizione: 21 Settembre 2021
Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012
Versione 4.0

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H312
Skin Corr. 1B; H314
Skin Sens. 1; H317
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335

2.2 Elementi dell'etichetta

Secondo la regolazione (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Nome del Prodotto

M-Bond Curing Agent – Type 15

Pittogrammi di pericolo



Avvertenze

Pericolo

Contiene:

3-Diethylaminopropylamine

Indicazioni di pericolo

H226: Liquido e vapori infiammabili.
H302: Nocivo se ingerito.
H312: Nocivo per contatto con la pelle.
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335: Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
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): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
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...

Altre informazioni

nessuni/nessuno

2.3 Altri pericoli

nessuni/nessuno

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

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

L'identità chimica della sostanza	No. CAS	CE N.	No. Di Registrazione REACH	Indicazioni di pericolo
-----------------------------------	---------	-------	----------------------------	-------------------------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

M-Bond Curing Agent – Type 15

www.vpgsensors.com

SECONDO I REGOLAMENTI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/875

Data di Edizione: 21 Settembre 2021
Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012
Versione 4.0

3-Diethylaminopropylamine	104-78-9	203-236-4	Non ancora assegnato nella supply chain	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 [Organi bersaglio: Vie respiratorie, Via di esposizione: Inalazione]
---------------------------	----------	-----------	---	--

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

3.2 **Miscela** non applicabile

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO



4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Autoprotezione del soccorritore

Non respirare i vapori. Usare indumenti protettivi adatti. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. dovrebbe essere disponibile un lavatoio/dell'acqua per la pulizia di occhi e pelle.

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 (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/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. A causa della possibile bruciatura caustica degli occhi può essere necessario il trattamento da parte di un oftalmologo.

Ingestione

INGESTIONE: Sciacquare la bocca. Non indurre il vomito, a meno che su indicazione del personale medico. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può provocare una reazione allergica cutanea. Può irritare le vie respiratorie. (Vie respiratorie, Via di esposizione: Inalazione)

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Annotazione al Medico:

Trattamento sintomatico.

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.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

M-Bond Curing Agent – Type 15

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 21 Settembre 2021

Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012

Versione 4.0

Mezzi di estinzione non idonei	Non usare getti d'acqua. Un getto d'acqua diretto può far espandere l'incendio.
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	Liquido e vapori infiammabili. Si decompone in caso d'incendio, liberando fumi tossici: Ammoniaca, Ossidi di azoto, Monossido di carbonio e Biossido di carbonio (anidride carbonica). I vapori sono più pesanti dell'aria e possono spostarsi su distanze considerevoli fino a una sorgente di innesco, producendo un ritorno di fiamma. 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 fogne.

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. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Evitare di respirare i vapori. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione. Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. 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.
6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica	Evacuare l'area e tenere il personale controvento. Contenere il materiale versato. Usare apparecchiature che non provocano scintille quando pulisci macchie infiammabili. Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Neutralizzare con: sodium bisulphate soluzione Trasferire il materiale in un contenitore per lo smaltimento. Ventilare l'area e lavare il sito della fuoriuscita dopo aver completato la raccolta del materiale. Smaltire questo materiale e il suo contenitore come rifiuti pericolosi.
6.4 Riferimento ad altre sezioni	Vedi voce: 8, 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Non respirare i vapori. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8.
7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
temperatura di stoccaggio	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
Durata dello stoccaggio	Recipienti adatti: Acciaio dolce, Vetro (Piccole quantità)
Materiali incompatibili	Ambiente <50 °C Stabile in normali condizioni.
7.3 Usi finali particolari	Tenere lontana/e/o/i da: Ossidanti forti, Acidi, Nitrati, Nitriti, Alogeni, Biossido di carbonio (anidride carbonica), Ossido di azoto e Acqua. Può reagire violentemente con: Alcali 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

M-Bond Curing Agent – Type 15

www.vpgsensors.com

Data di Edizione: 21 Settembre 2021

Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012

Versione 4.0

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

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. o Usare contenitori adeguati. Scarico locale consigliato.

Adoperare sistemi di ventilazione che non provochino scintille, equipaggiamenti a prova di esplosione approvati e sistemi elettrici effettivamente sicuri.

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 individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono applicabili. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Non respirare i vapori. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. conservare gli indumenti lavorativi separati. 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



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

Il materiale raccomandato è: Occhiali di sicurezza/visiera facciale.

Protezione della pelle



Protezione della mano: Indossare guanti impermeabili (EN374). Cambiare regolarmente i guanti protettivi per prevenire problemi di permeazione. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: leggere le informazioni fornite dal produttore dei guanti.

Il materiale raccomandato è: PCV, Neoprene

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



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).

Il materiale raccomandato è: Può essere appropriata una maschera adatta con filtro tipo A (EN141 o EN405). Contatto diretto e prolungato: Una maschera a pieno facciale può essere sufficiente.

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

Stato fisico	Liquido
Colore	Tra quasi incolore e giallo pallido
Odore	Di Ammina Odore
Punto di fusione e punto di congelamento	Non stabilito
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	168-171°C
Infiammabilità	Non stabilito
Limite inferiore e limite superiore di esplosività o limite inferiore e limite superiore di infiammabilità	Limiti di Infiammabilità (Inferiore) (%v/v) 1, Limiti di Infiammabilità (Superiore) (%v/v) 7.5

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

M-Bond Curing Agent – Type 15

www.vpgsensors.com

Data di Edizione: 21 Settembre 2021
Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012
Versione 4.0

SECONDO I REGOLAMENTI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/875

Punto d'infiammabilità	53°C
Temperatura di autoaccensione	Non stabilito
Temperatura di decomposizione	Non stabilito
pH	Non stabilito
Viscosità cinematica	Non stabilito
Solubilità	Non stabilito
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non stabilito
Tensione di vapore	2.2 mbar @ 20°C
Densità e Densità relativa	0.82 (H ₂ O = 1)
Densità di vapore relativa	Non stabilito
Caratteristiche delle particelle	Non stabilito

9.2 Altre informazioni

Velocità di evaporazione	Non stabilito
Contenuto di composti organici volatili	0%
Proprietà esplosive	Non Esplosivo
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 reagire violentemente con: Alkali Ossidanti forti, Nitrati, Perossidi.
10.4 Condizioni da evitare	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. Evitare il contatto con umidità.
10.5 Materiali incompatibili	Non mescolare con acidi ed alcali. Tenere lontana/e/o/i da: Ossidanti forti, Nitrati, Nitriti, Alogeni, Biossido di carbonio (anidride carbonica), Ossido di azoto e Acqua.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	La combustione o la decomposizione termica liberano vapori tossici.: Ammoniaca, Ossidi di azoto, Monossido di carbonio e Biossido di carbonio (anidride carbonica).

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008	
Tossicità acuta	
Ingestione	Acute Tox. 4: Nocivo se ingerito. EU Classificazione armonizzata LD50 (orale, ratto) mg/kg: 830 (OECD 401)
Inalazione	Acute Tox. 4: Può essere nocivo a contatto con la pelle. EU Classificazione armonizzata
Contatto con la pelle	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Corrosione/irritazione cutanea	Skin Corr. 1B: Provoca gravi ustioni cutanee. EU Classificazione armonizzata Corrosivo per la pelle di coniglio (Pubblicazione senza nome, 1961)
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Eye Dam. 1: Provoca gravi lesioni oculari. EU Classificazione armonizzata Provoca gravi lesioni oculari. (Pubblicazione senza nome, 1961)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Skin Sens. 1: Può provocare una reazione allergica cutanea. EU Classificazione armonizzata Sensibilizzazione cutanea: positivo (OECD 406)
Mutagenicità delle cellule germinali	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola	STOT SE 3: Può irritare le vie respiratorie. (Vie respiratorie, Via di esposizione: Inalazione).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

M-Bond Curing Agent – Type 15

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 21 Settembre 2021

Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012

Versione 4.0

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta	Irritante per le vie respiratorie. (OECD 408) Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo in caso di aspirazione	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	Non provoca alterazioni del sistema endocrino.
11.2.2 Altre informazioni	Sconosciute/i

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. acuto Tossicità: LC50 (pesce) mg/l (96 ore): 146.6 (Norma nazionale tedesca DIN 38 412, part L15) Cronico Tossicità: Nessun dato
12.2 Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile. Acqua % Degradabilità: 90 - 100% (28 giorni) (OECD 301 A)
12.3 Potenziale di bioaccumulo	Il prodotto possiede basso potenziale di bioaccumulo.
12.4 Mobilità nel suolo	Si ritiene che il prodotto abbia elevata mobilità nel suolo. Log Koc: 2.01 (Kocwin 2.0, 2014)
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non classificato come PBT o vPvB.
12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Non provoca alterazioni del sistema endocrino.
12.7 Altri effetti nocivi	Sconosciute/i

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti	Smaltire questo materiale e il suo contenitore come rifiuti pericolosi Nel rispetto della normativa vigente in materia, e dopo il trattamento preliminare inviare ad una discarica autorizzata per rifiuti speciali o ad un impianto autorizzato alla termodistruzione. I contenitori vuoti di questo materiale possono essere pericolosi in quanto mantengono residui del prodotto.
13.2 Altre informazioni	Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o Numero identificativo	UN 2684	UN 2684	UN 2684
14.2 Nome corretto per Il Trasporto	3-	3-	3-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	DIETHYLAMINOPROPY L-AMINE 3 + 8	DIETHYLAMINOPROPY L-AMINE 3 + 8	DIETHYLAMINOPROPY L-AMINE 3 + 8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non e'un Inquinante Marino.	Non e'un Inquinante Marino.	Non e'un Inquinante Marino.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Vedi voce: 2		
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	non applicabile		
14.8 Altre informazioni	nessuni/nessuno		

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	
Sostanza(e) estremamente preoccupante	Non elencato
Valutazione Sostanza CoRAP	Non elencato

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

M-Bond Curing Agent – Type 15

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 21 Settembre 2021

Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012

Versione 4.0

Allegato XVII (Restrizioni)

Voce 40: Soggetto a restrizione negli erogatori aerosol destinati alla fornitura al pubblico generico per scopi decorativi e di intrattenimento.

15.1.2 Norme nazionali

Germania

WGK 1

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non disponibile

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni contengono revisioni o nuove indicazioni. Versione aggiornata e la data. 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),

EU Classificazione/i armonizzata/i per 3-Diethylaminopropylamine (No. CAS 104-78-9)

Esistente registrazione ECHA per 3-Diethylaminopropylamine (No. CAS 104-78-9).

Riferimenti bibliografici:

1. Kocwin 2.0. 2014. Episuite.

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
Flam. Liq. 3; H226	Punto d'infiammabilità / Classificazione armonizzata
Acute Tox. 4; H302	Classificazione armonizzata
Acute Tox. 4; H312	Classificazione armonizzata
Skin Corr. 1B; H314	Calcolo della soglia CLP / Classificazione armonizzata
Skin Sens. 1; H317	Calcolo della soglia CLP / Classificazione armonizzata
Eye Dam. 1; H318	Calcolo della soglia CLP / Classificazione armonizzata
STOT SE 3; H335	Parere esperto

Leggenda

ADR	ADR: Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale delle Merci Pericolose su Strada
BCF	Fattore di Bioconcentrazione
CLP	Regolamento (CE) N. 1272/2008 sulla classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze chimiche e miscele
DNEL	Derivati Livello Non Effetto
EC50	Concentrazione efficace mediana
HSE	Health and Safety Executive, osservatorio governativo britannico indipendente sulla salute, la sicurezza sul lavoro e le malattie professionali
IATA	IATA: Associazione Internazionale del Trasporto Aereo
ICAO	ICAO: Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile
IMDG	IMDG: Codice Marittimo internazionale per il Trasporto di Merci Pericolose
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
OEL	Limiti di Esposizione Professionale
PBT	PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
PNEC	Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
(Q)SAR	Relazione quantitativa struttura-attività
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia
TWA	Media ponderata in funzione del tempo
STEL	Limite di esposizione a breve termine
vPvB	vPvB: molto Persistenti e molto Bioaccumulabili
WGK	Wassergefährdungsklasse (Germania) / Classe di pericolo per le acque

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

M-Bond Curing Agent – Type 15

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 21 Settembre 2021

Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012

Versione 4.0

Classe pericolo / Codice di classificazione:

Flam. Liq. 3; Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 4; Tossicità acuta, Categoria 4
Acute Tox. 4; Tossicità acuta, Categoria 4
Skin Corr. 1B; Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 1B
Skin Sens. 1; Sensibilizzazione della pelle, categoria 1
Eye Dam. 1; Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi,
Categoria 1
STOT SE 3; Tossicità specifica per organi bersaglio —
esposizione singola, Categoria 3

Indicazioni di pericolo

H226: Liquido e vapori infiammabili.
H302: Nocivo se ingerito.
H312: Nocivo per contatto con la pelle.
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H335: Può irritare le vie respiratorie.

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.