

SCHEMA DATI DI SICUREZZA



Versione: 04.1

Data di Edizione: 09 Aprile 2021

Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012

www.vishaypg.com

SCHEMA 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 M-Bond Curing Agent 10A
No. CAS Miscela
EINECS No. Miscela
No. Di Registrazione REACH Nessuno assegnato.
- 1.2 Consigliato l'uso del prodotto chimico e restrizioni d'uso**
Uso Identificato Adesivi.
Usi Sconsigliati Sconosciute/i.
- 1.3 Dettagli del Fornitore**
Nome della Società
Vishay Measurements Group GmbH
Tatschenweg 1
74078 Heilbronn
Germany
- 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
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

2. SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- 2.1.1 Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)**
Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H312
Skin Corr. 1B; H314
Skin Sens. 1; H317
Eye Dam. 1; H318
Acute Tox. 2; H330
STOT SE 3; H335

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione: 04.1

Data di Edizione: 09 Aprile 2021

Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012

www.vishaypg.com

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

Repr. 1B; H360F
Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Elementi dell'etichetta Nome del Prodotto

Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)
M-Bond Curing Agent 10A

I Pittogrammi di Pericolo



Le Avvertenze

PERICOLO

Contiene:

3-Azapentano-1,5-diamina e Bisfenolo A

Le Indicazioni di Pericolo

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.
H330: Letale se inalato.
H335: Può irritare le vie respiratorie.
H360F: Può nuocere alla fertilità.
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.
P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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...

Informazioni supplementari

Nessuno

2.3 Altri pericoli

Nessuno

3. SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze Non applicabile

3.2 Miscele

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
3-Azapentano-1,5-diamina (diethilnetriamina)	65-75	111-40-0	203-865-4	Non ancora assegnato nella supply chain	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 3; H335
Bisfenolo A (4,4'-isopropilidendifenolo)	25-35	80-05-7	201-245-8	Non ancora assegnato nella supply chain	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione: 04.1

Data di Edizione: 09 Aprile 2021

Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012

www.vishaypg.com

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

					Repr. 1B; H360F Aquatic Chronic 2; H411
--	--	--	--	--	--

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. Non respirare i vapori. Evitare ogni contatto. Non praticare la respirazione bocca a bocca. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente. Un impianto di lavaggio / acqua per gli occhi e gli scopi di pulizia della pelle deve essere presente.

Inalazione

IN CASO DI INALAZIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se la respirazione è faticosa, somministrare ossigeno (l'ossigeno va somministrato da personale qualificato).

Contatto con la Pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. 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 e che ritardati

Nocivo per ingestione. Nocivo a contatto con la pelle. Letale se inalato. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può provocare una reazione allergica cutanea. Può irritare le vie respiratorie. Sospettato di nuocere alla fertilità

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

Annotazione al Medico:

Trattamento sintomatico. Si può verificare accumulo di liquido nei polmoni (edema polmonare) fino a 48 ore dopo l'esposizione; tale accumulo può risultare fatale. Tenere il paziente 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.

5. 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. Sono preferibili le schiume resistenti all'alcool (tipo ATC).

Mezzi di estinzione non idonei

Composti alogenati. 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

Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Ossidi di azoto, Aldeidi, Monossido di carbonio e Anidride carbonica.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Versione: 04.1

Data di Edizione: 09 Aprile 2021

Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012

www.vishaypg.com

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

- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi** Bloccare le perdite se è possibile farlo senza pericolo. I vigili del fuoco devono indossare indumento protettivo completo respiratore. Evacuare l'area e tenere il personale controvento. Non respirare i fumi. Usare pioggia d'acqua per abbattere i vapori, ma non inviare getti d'acqua sul recipiente in prossimità della perdita. Evitare di scappare a corsi d'acqua e fogne.

6. 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. Evitare ogni contatto. Non respirare i vapori. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
- 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** Perdite di modesta entità: Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Non adsorbire con segatura o altri materiali combustibili. Trasferire il materiale in un contenitore per lo smaltimento. Perdite di entità rilevante: Arginare l'area per contenere lo sversamento e impedire i rilasci nei sistemi fognari, negli scarichi e nei corsi d'acqua. Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare e disperdere i vapori e proteggere il personale. Utilizzare un'apparecchiatura a vuoto per raccogliere i materiali versati, quando possibile. Ventilare l'area e lavare il sito della fuoriuscita dopo aver completato la raccolta del materiale. Smaltire questo materiale ei relativi contenitori 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. Evitare ogni contatto. Non respirare i vapori. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. 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.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Stoccare sotto gas inerte (es: azoto) per prevenire ingresso di umidità' o aria nel contenitore, se un contenitore e' parzialmente vuoto, eseguire lavaggio con gas inerte prima di richiuderlo. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fonti di calore e di accensione e al riparo dalla luce diretta del sole. Recipienti adatti: Acciaio inossidabile, Alluminio. Recipienti non adatti: Ottone, Rame, lega di rame, Bronzo. Ambiente. Conservare a temperatura non superiore a (°C): 27. Proteggere dall'umidità. Lo stoccaggio in massa va eseguito sotto copertura con azoto. Conservare lontano da: agenti nitrosanti, Cellulosa Nitrati, Ossidanti forti, basi forti, Acidi, Aldeidi, metalli (Rame, Zinco e le loro leghe) e composti alogenati, Segatura.
- Temperatura di stoccaggio
- Durata dello stoccaggio
- Materiali incompatibili
- 7.3 Usi finali specifici** Vedi voce: 1.2

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

- 8.1 Parametri di controllo**
8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale

SOSTANZA	No. CAS	LELT (8 ore TWA ppm)	LELT (8 ore TWA mg/m ³)	LECT (15 minuti ppm)	LECT (15 minuti mg/m ³)	Nota
----------	---------	----------------------	-------------------------------------	----------------------	-------------------------------------	------

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione: 04.1

Data di Edizione: 09 Aprile 2021

Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012

www.vishaypg.com

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

Bisfenolo A	80-05-7	-	2	-	-	VLIEP Frazione respirabile
-------------	---------	---	---	---	---	-------------------------------

Nota: VLIEP: Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOELV)

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. 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. 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). Il materiale raccomandato è: Occhiali di sicurezza/visiera facciale.
	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, Polietilene, PCV, Alcol polivinilico, Viton, Neoprene.
	Protezione respiratoria	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. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Può essere appropriata una maschera adatta con filtro tipo A (EN141 o EN405). Il materiale raccomandato è: Cartuccia per vapori organici con prefiltro antiparticolato, tipo AP2
	Pericoli termici	Non applicabile.
8.2.3	Controlli Dell'esposizione Ambientale	Non disperdere nell'ambiente.

9. SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Trasparente Liquido
Odore	Di ammoniaca Odore
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	Non stabilito.
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	199°C
Punto di infiammabilità	102°C [Closed cup/Vaso chiuso]
Tasso di evaporazione	Non stabilito.

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Versione: 04.1

Data di Edizione: 09 Aprile 2021

Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012

www.vishaypg.com

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

Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile - Liquido
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Limiti di Infiammabilità (Inferiore) (%v/v): 1.4 Limiti di Infiammabilità (Superiore) (%v/v): 9.2
Tensione di vapore	<1 @ 27°C
Densità di vapore	3.56 (Aerea = 1)
Densità relativa	1.02 g/cm ³ (H ₂ O = 1)
La solubilità/le solubilità	Il prodotto è solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Non Esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.

9.2 Altre informazioni Nessuno

10. SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività	Stabile in normali condizioni.
10.2 Stabilità chimica	Stabile in normali condizioni. Può decomporsi se riscaldato.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Non si verificherà polimerizzazione pericolosa. Se sostanze rovesciate vengono assorbite con uno straccio, la superficie alta del materiale potrebbe autoinfiammarsi a temperatura ambiente.
10.4 Condizioni da evitare	Tenere lontano da fonti di calore e di accensione. Conservare a temperatura non superiore a (°C): 27
10.5 Materiali incompatibili	Conservare lontano da: agenti nitrosanti, Cellulosa Nitrati, Ossidanti forti, basi forti, Acidi, Aldeidi, metalli (Ottone, Rame, Bronzo, Zinco e le loro leghe), composti alogenati, Segatura.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Si decompone in caso d'incendio, liberando fumi tossici: Ossidi di azoto, Aldeidi, Monossido di carbonio, Anidride carbonica, Ammoniaca, Volatile Ammine.

11. SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici (Sostanze presenti nei preparati / Miscela)	
Tossicità acuta	
Ingestione	Miscela: Acute Tox. 4; H302: Nocivo se ingerito. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: LD50: 500 - 1000 mg/kg pc/giorno.
3-Azapentano-1,5-diamina	Acute Tox. 4; H302: Nocivo se ingerito. EU Classificazione armonizzata
Inalazione	Acute Tox. 2; H330: Letale se inalato. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: LC50 (Vapore): 0.5 - 1.0 mg/l
3-Azapentano-1,5-diamina	Miscela: Acute Tox. 2; H330: Letale se inalato. NOEL (Aerea)(ratto) mg/l: 0.07 (OECD 403)
Contatto con la Pelle	Miscela: Acute Tox. 4; H312: Nocivo per contatto con la pelle. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: LD50: 1000 - 2000 mg/kg pc/giorno
3-Azapentano-1,5-diamina	Acute Tox. 4; H312: Nocivo per contatto con la pelle. EU Classificazione armonizzata
Corrosione/irritazione cutanea	Miscela: Skin Corr. 1B; H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
3-Azapentano-1,5-diamina	Skin Corr. 1B; H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. EU Classificazione armonizzata. Corrosivo per la pelle. (coniglio) (Pubblicazione senza nome, 1957)
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Miscela: Eye Dam. 1; H318: Provoca gravi lesioni oculari.
3-Azapentano-1,5-diamina	Eye Dam. 1; H318: Provoca gravi lesioni oculari. Corrosive per gli occhi. (Pubblicazione senza nome, 1970)
Bisfenolo A	Eye Dam. 1; H318: Provoca gravi lesioni oculari.

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Versione: 04.1

Data di Edizione: 09 Aprile 2021

Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012

www.vishaypg.com

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	EU Classificazione armonizzata. Corrosive per gli occhi. (coniglio) (OECD 405) Miscela: Skin Sens. 1; H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
3-Azapentano-1,5-diamina	Skin Sens. 1; H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. EU Classificazione armonizzata. Sensibilizzazione cutanea: Positivo (topo) (OECD 429)
Bisfenolo A	Skin Sens. 1; H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. EU Classificazione armonizzata. Sensibilizzazione cutanea: Negativo (topo) (OECD 406)
Mutagenicità delle cellule germinali	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Carcinogenicità	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione	Miscela: Repr. 1B; H360F: Può nuocere alla fertilità.
Bisfenolo A	Repr. 1B; H360F: Può nuocere alla fertilità. EU Classificazione armonizzata. NOAEL (topo): 300 ppm Peso corporeo (OECD 416).
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola	Miscela: STOT SE 3; H335: Può irritare le vie respiratorie.
3-Azapentano-1,5-diamina	STOT SE 3; H335: Può irritare le vie respiratorie. Può causare edema polmonare.(ratto) (Pubblicazione senza nome, 1970) (OECD 403)
Bisfenolo A	STOT SE 3; H335: Può irritare le vie respiratorie. EU Classificazione armonizzata.
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 Altre informazioni	Nessuno.

12. SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità	Miscela: Aquatic Chronic 2; H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Stimato Miscela LC50 \leq 1 mg/l (Pesci)
Bisfenolo A	Aquatic Chronic 2; H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. LC50 (pesce) mg/l: 3.0 – 8.3 (OECD 203) NOEC (Pesci): 0.016 mg/L (Pubblicazione senza nome, 2000)
12.2 Persistenza e degradabilità	Miscela: Nessun dato per la miscela nel suo complesso.
3-Azapentano-1,5-diamina	Facilmente biodegradabile. (OECD 302A)
Bisfenolo A	Facilmente biodegradabile. (OECD 301F)
12.3 Potenziale di bioaccumulo	Miscela: Nessun dato per la miscela nel suo complesso.
3-Azapentano-1,5-diamina	La sostanza presenta basso potenziale di bioaccumulo. Fattore di Bioconcentrazione (BCF): < 6.3 l/kg (Pesci) (OECD 305C) EU Sintesi degli endpoint per la registrazione ECHA.
Bisfenolo A	La sostanza presenta basso potenziale di bioaccumulo. Fattore di Bioconcentrazione (BCF): < 73 l/kg (Pesci) EU Sintesi degli endpoint per la registrazione ECHA.
12.4 Mobilità nel suolo	Miscela: Nessun dato per la miscela nel suo complesso.
3-Azapentano-1,5-diamina	La sostanza ha bassa mobilità nel suolo. Koc: 19111 l/kg @ 25 °C; Log(Koc): 4.3 l/kg @ 25 °C (Pubblicazione senza nome, 1991). EU Sintesi degli endpoint per la registrazione ECHA.
Bisfenolo A	La sostanza ha moderata mobilità nel suolo. Koc: 750 l/kg @ 25 °C. EU Sintesi degli endpoint per la registrazione ECHA.
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	Miscela: 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 Altri effetti avversi	Sconosciute/i.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione: 04.1

Data di Edizione: 09 Aprile 2021

Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012

www.vishaypg.com

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

13. SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti** 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 Informazioni supplementari** Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

14. SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU	UN 2927	UN 2927	UN 2927
14.2 Nome corretto per Il Trasporto	TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS 3- Azapentano-1,5-diamina)	TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS 3- Azapentano-1,5-diamina)	TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS 3- Azapentano-1,5-diamina)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	6.1 + 8	6.1 + 8	6.1 + 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
Sostanza(e) estremamente preoccupante
Valutazione Sostanza CoRAP
- Nessun componente della miscela è elencato
Nessun componente della miscela è elencato
Bisfenolo A: Sostanza valutata nel 2012; lo Stato membro valutatore ha proposto di chiedere ai dichiaranti di fornire ulteriori informazioni.
- 15.1.2 Regolazioni nazionali**
Germania
- Classe di pericolosità: 2 (Auto-classificazione)
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica**
- Non disponibile.

16. SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni contengono revisioni o nuove indicazioni. 2.2; 7.2; 10.5; 11.1; 11.2; 12.1 – 12.6; 16 (Leggenda). Sostituisce: V.03

Le seguenti sezioni hanno aggiornamenti indicati da:

Riferimenti: Esistente scheda di sicurezza (SDS), Esistente registrazione ECHA per e Classificazione/i armonizzata/i per 3-Azapentano-1,5-diamina (No. CAS 111-40-0) e Bisfenolo A (No. CAS 80-05-7).

Classificazione della sostanza o della miscela Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4; H302	Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela
Acute Tox. 4; H312	Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela
Skin Corr. 1B; H314	Calcolo della soglia CLP
Skin Sens. 1; H317	Calcolo della soglia CLP
Eye Dam. 1; H318	Calcolo della soglia CLP
Acute Tox. 2; H330	Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela
STOT SE 3; H335	Calcolo della soglia CLP

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Versione: 04.1

Data di Edizione: 09 Aprile 2021

Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012

www.vishaypg.com

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

Repr. 2; H361F	Calcolo della soglia CLP
Aquatic Chronic 2; H411	Calcolo sommatorio

Leggenda

ADR: l'Accordo Europeo sul Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada

CAS: Chemical Abstracts Service

IATA: Associação de Transporte Aéreo Internacional

IMDG: Marittimo Internazionale Sulle Merci Pericolose

VLIEP: Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOELV)

LC50: Concentrazione letale a cui viene ucciso il 50% della popolazione

LD50: Dose letale a cui viene ucciso il 50% della popolazione

NOEC: concentrazione senza effetti osservati

NOEL: dose priva di effetti osservati

OECD: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche

PNEC: Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia

vPvB: molto Persistenti e molto Bioaccumulabili

Classe pericolo / Codice di classificazione:

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

Acute Tox. 2; Tossicità acuta, Categoria 2

STOT SE 3; Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

Repr. 1B; Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B

Aquatic Chronic 2; Pericolosi per l'ambiente acquatico, Cronico, Categoria 2

Le Indicazioni di Pericolo

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.

H330: Letale se inalato.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

H360F: Può nuocere alla fertilità.

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.

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.