


SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1	Element de identificare a produsului Denumire produs	M-Bond Curing Agent 600/610
1.2	Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate Utilizare identificată Utilizeaza sfătuțiți să nu	Adezivi. Tot ce nu este menționat mai sus.
1.3	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate Identificarea companiei Telefon Fax E-mail (persoană competentă)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Marea Britanie +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
1.4	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență Număr telefon de urgență Limbi vorbite	(00-1) 703-527-3887 Toate limbile oficiale europene.
		CHEMTREC (24 ore)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1	Clasificarea substanței sau a amestecului	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351
2.1.1	Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)	
2.2	Elemente pentru etichetă Denumire produs Conține: Pictogramă (pictograme) de pericol	M-Bond Curing Agent 600/610 Tetrahidrofuran și Benzen-1,2:4,5-tetracarboxilic dianhidrida 
	Cuvânt (cuvinte) de avertizare	PERICOL
	Declarația de pericol	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili. H302: Nociv în caz de înghițire. H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318: Provoacă leziuni oculare grave. H334: Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H351: Susceptibil de a provoca cancer.

Declarația de Precauție

P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P304+P341: ÎN CAZ DE INHALARE: dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P342+P311: În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/

P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Informații suplimentare

EUH019: Poate forma peroxizi explozivi.

2.3 Alte pericole

Nici unul cunoscut.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe Neaplicabil

3.2 Amestecuri

Clasificare CE Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)

Chimie identitatea substanței	% Greutate/ Greutate	Nr. CAS	Nr. EC	REACH Nr de inregistrare	Declarația de pericol
Tetrahidrofuran [^]	85 - 90	109-99-9	203-726-8	Nu este încă inclus în fluxul de livrări	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 (SCL ≥ 25%) STOT SE 3; H335 (SCL ≥ 25%) Carc. 2; H351 EUH019
Benzen-1,2:4,5-tetracarboxilic dianhidrida	<10	89-32-7	201-898-9	Nu este încă inclus în fluxul de livrări	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334

Pentru text complet sau declarația de H/P vezi secțiunea 16. [^]substanță cu limită de expunere națională

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR



4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Auto-protecție a Aider prima

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Purtați echipament adecvat de protecție individuală, să evite contactul direct. Asigurați ventilație adecvată. Evitați să inspirați vaporii. Evitați orice contact. Îmbrăcăminte contaminată trebuie spălată înainte de a fi reutilizată.

Inhalare

ÎN CAZ DE INHALARE: Dacă respirația este dificil, scoate la aer curat și să păstreze în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Contact cu pielea

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Scoateți hainele contaminate și spălați toate

Contact cu ochii	zonele afectate cu multă apă. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. ÎN CAZ DE EXPUNERE SAU DE POSIBILĂ EXPUNERE: consultați medicul.
Ingerare	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Țineți ochi deschis și se clătește încet și ușor cu apă timp de 15-20 de minute. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: se clătește gura. Victima să bea multă apă. Nu da nimic oral unei persoane inconștient. Nu induceți starea de vomă decât dacă vi s-a indicat acest lucru de către personalul medical. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine. ÎN CAZ DE EXPUNERE SAU DE POSIBILĂ EXPUNERE: consultați medicul.
4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare Anotări pentru un medic:	Dăunător la ingestie. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Susceptibil de a provoca cancer. Tratați simptomatic. ÎN CAZ DE INHALARE: Simptomele respiratorii, inclusiv edemul pulmonar, pot apărea cu întârziere. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Este posibil să fie nevoie de tratament oftalmologic, în cazul arsurilor oculare cu substanțe caustice.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor Mijloace de Stingere Corespunzătoare	Astfel adecvat pentru incendiu în apropiere. Stingeți cu bioxid de carbon, pulbere chimică uscată, spumă sau prin stropire cu apă.
5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză	Nu folosiți jet de apă. Jetul direct de apă poate cauza extinderea incendiului. Lichid și vapori foarte inflamabili. Se poate descompune într-un incendiu emanând gaze toxice. Monoxid de carbon, Dioxid de carbon, Fenolic și Exploziv Peroxizi. Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot fi transportați pe distanțe considerabile până la o sursă de aprindere, unde pot declanșa explozii. Împiedicați lichidul să se scurgă în canalizări, subsoluri și puțuri de lucru; vaporii pot crea o atmosferă explozivă. Poate forma peroxizi explozivi.
5.3 Recomandări destinate pompierilor	Pompieri trebuie să poarte echipament de protecție complet, inclusiv auto-aparat de respirație. Nu inhalați aburi. Răciți containerele prin stropire cu apă dacă sînt expuse la foc. Evitați a alerga off la căile navigabile și de canalizare.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență	Asigurați ventilație adecvată. Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea: 8. Evitați să inspirați vaporii.
6.2 Precauții pentru mediul înconjurător	A se evita eliberarea în mediul înconjurător. Nu lăsați să intre în canalizări, șanțuri sau cursuri de apă. Scurgerile sau scăpările necontrolate în cursurile de apă trebuie semnificate Agenției de Mediu sau forurilor de control adecvate.
6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie	Utilizarea non-scânteie echipamente de la ridicarea deversare de inflamabil. Adsorbiți scurgerile pe nisip, pământ sau orice material adsorbant potrivit. Transferați într-un container pentru îndepărtare. Ventilați zona și spălați locul unde a avut loc scurgerea, după ce substanța a fost prelevată. Eliminați această substanță și ambalajul său ca deSeuri periculoase
6.4 Trimiteri către alte secțiuni	Vezi Secțiunea: 8, 13

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** Asigurați-vă că personalul este instruit, pentru a reduce expunerea la minimum. Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. Evitați orice contact. Nu inhalați vapori. Asigurați ventilație adecvată. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Poate forma peroxizi explozivi. A se lua măsuri de precauție împotriva descărcării statice. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea: 8. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile înaintea pauzelor și după locul de muncă.
- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
 Legătură la pământ/conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Păstrați numai în recipientul original. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Poate forma peroxizi explozivi. A se feri de lumina solară directă.
 Temperatura de pastrare
 Durata de pastrare
 Materiale incompatibile
 Ambient. A se păstra la temperaturi nu mai mari de (°C): 32
 Stabil în condiții normale.
 A se păstra departe de: Agent oxidant, Substanță corozivă Substanțe, Reducerea nivelului de agent de, Puternic Acizi și Baze.
- 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Vezi Secțiunea: 1.2.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

- 8.1 Parametri de control**
- 8.1.1 Limite de expunere profesională** Se recomandă ca utilizatorii să respecte Limitele de Expunere Ocupațională sau alte valori echivalente.

SUBSTANȚĂ	Nr. CAS	LETL (8 ore părți pe milion (ppm))	LETL (8 ore mg/ml)	STEL (15 min. ppm)	STEL (15 min. mg/m3)	Notă
Tetrahidrofuran	109-99-9	50	150	100	300	VEP, Sk

Sursă: VEP: Valori Limită De Expunere Profesională (ANEXA Nr. 31: Normele Generale de Protecție a Muncii), Sk - Poate fi absorbit prin piele.

- 8.1.2 O valoare biologică limită de** Nici unul atribuit.
- 8.1.3 PNECs și DNELs** Nici unul atribuit.
- 8.2 Controale ale expunerii**
- 8.2.1 Controalele tehnice corespunzătoare** Asigurați-vă că personalul este instruit, pentru a reduce expunerea la minimum. Asigurați ventilație adecvată. Nivelurile atmosferice trebuie menținute conforme cu limita de expunere profesională. O facilitate de spalare / apă pentru ochi și piele în scopuri de curățare ar trebui să fie prezente.
- 8.2.2 Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție (EIP)** Măsuri generale de igienă pentru manipularea de substanțe chimice sunt aplicabile. Păstrați igiena industrială. Evitați orice contact. Evitați să inspirați vaporii. A se spăla mâinile înaintea pauzelor și după locul de muncă. Păstrați separat hainele de lucru. Nu mâncați, nu beți sau nu fumați la locul de muncă. ÎN CAZ DE expunere: Spăla cu apă proaspătă în cazul în contact cu pielea sau ochii.

Protecția ochilor/feței



Purtați ochelari de protecție ochi de protecție împotriva stropilor de lichide. Purtați de protecție a ochilor, cu protecție laterală (EN166).

Protecția pielii

**Protecția mâinilor:**

Purtați mănuși impermeabile (EN374). Indice de protecție 6, aferent unui interval de permeabilitate de > 480 minute, conform EN 374 Mănuși ar trebui să fie schimbat în mod regulat pentru a evita problemele de permeabilitate. Timp Breakthrough din materialul de mănuși: se referă la informațiile furnizate de către producător mănuși".

Materiale corespunzătoare: Laminat cu polietilenă (Grosimea minimă 0.1mm)

De protecție a corpului:

Purtați îmbrăcăminte impermeabilă de protecție, inclusiv cizme, halat de laborator, Sorț sau salopetă, după caz, pentru a preveni contactul cu pielea.

Protecția respirației



În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. O mască adecvată cu filtru tip A (EN141 sau EN405) poate fi indicată. O mască adecvată cu filtru tip A (EN141 sau EN405) poate fi indicată.

Pericole termice

Neaplicabil

8.2.3 Controlul Expunerii Mediului

A se evita eliberarea în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Aspect	Aproape incolor spre galben pal / Chihlimbarului Lichid
Miros	Asemeni eterului Miros
Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibil.
pH	Nestabilit.
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nestabilit.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	66°C (Mixture)
Punctul de aprindere	-14°C (Tetrahidrofuran) [Closed cup/Vas închis]
Viteza de evaporare	>1
Inflamabilitate (solid, gaz)	Lich. infl. 2; Lichid și vapori foarte inflamabili.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Limite de inflamabilitate (Minima) (%v/v): 1.8, Limite de inflamabilitate (Maxima) (%v/v) 11.8.
Presiunea de vapori	145 mmHg @ 15°C
Densitatea vaporilor	2.5 (Aer = 1)
Densitatea relativă	0.9 g/cm ³ (H ₂ O = 1) (Mixture)
Solubilitatea (solubilitățile)	Solubil în: Apă
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu este disponibil.
Temperatura de autoaprindere	Nu este disponibil.
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
Vâscozitatea	Nu este disponibil.
Proprietăți explozive	Nu este disponibil. (Poate forma peroxizi explozivi.)
Proprietăți oxidante	Neoxidant.
9.2 Alte informații	Conține Ingredientele Organice Volatile (%): 705 g/L

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate	Stabil în condiții normale. Poate forma peroxizi la depozitare prelungită în prezența aerului.
10.2 Stabilitate chimică	Stabil în condiții normale.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	Lichid și vapori foarte inflamabili. Vaporii pot fi invizibili, mai grei decât aerul și se dispersează de-a lungul solului. Poate forma peroxizi explozivi. Contactul cu aminele alifactice va cauza polimerizare ireversibilă, cu acumulare semnificativă de căldură. Poate polimeriza la încălzire prelungită.

10.4	Condiții de evitat	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se feri de lumina solară directă. Păstrați la temperaturi care să nu depășească (°C): 32. Evitați contactul cu aerul. Evitați contactul cu căldură și de surse de aprindere și de oxidați. Evitați distilarea până la uscare, care poate forma peroxizi explozivi.
10.5	Materiale incompatibile	Agent oxidant, Substanță corozivă Substanțe, Reducerea nivelului de agent de, Puternic Acizi și Baze. Oțel cu conținut scăzut de carbon. Reacționează violent cu - Agent oxidant și Acizi.
10.6	Produși de Descompunere Periculoși	Se poate descompune într-un incendiu emanând gaze toxice. Monoxid de carbon, Dioxid de carbon, Fenolic și Exploziv Peroxizi.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1	Informații privind efectele toxicologice	Toate datele de test pentru substanțele menționate au fost preluate din înregistrările existente în ECHA.
	Toxicitate acută - Ingerare	Acute Tox. 4; Dăunător la ingestie. Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: Estimat LC50 > 500 mg/kg gc/zi.
	Tetrahidrofuran: Toxicitate acută - Inhalare	Rezultatul Testului LD50 <1 ml/kg bw (Metoda standard a simptomelor acute) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: Estimat LC50 >20.0 mg/l.
	Toxicitate acută - Contact cu pielea	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: Estimat LC50 > 2000 mg/kg gc/zi.
	Corodarea/iritarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
	Lezarea gravă/iritarea ochilor	Lez. oc. 1; Provoacă leziuni oculare grave.
	Tetrahidrofuran: Sensibilizarea pielii	Nico informație. Clasificare armonizată Rezultatul Testului: Foarte iritant pentru ochi. (Baur X et al, 1995)
	Benzen-1,2:4,5-tetracarboxilic dianhidrida : Sensibilizare respiratorie	Skin. Sens. 1; Poate provoca o reacție alergică a pielii. Sensibilizarea pielii a fost raportată la om. (Venables KM, 1989)
	Benzen-1,2:4,5-tetracarboxilic dianhidrida : Sensibilizare respiratorie	Resp. Sens. 1; Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Grav iritant pentru sistemul respirator. (Venables KM, 1989)
	Benzen-1,2:4,5-tetracarboxilic dianhidrida : Mutagenitatea celulelor germinative	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
	Cancerogenitatea	Canc. 2; Susceptibil de a provoca cancer.
	Tetrahidrofuran: Toxicitatea pentru reproducere	Rezultatul Testului: NOAEC 1800 ppm Potențial carcinogen (Unnamed, 1998)
	STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Stot SE 3; Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
	Tetrahidrofuran: STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Rezultatul Testului: Atacarea sistemului nervos central (Malley, L.A. et al, 2001)
	Pericol prin aspirare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
11.2	Alte informații	Nici unul cunoscut.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1	Toxicitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Estimat Amestec LC50 >100 mg/l (Pești)
12.2	Persistență și degradabilitate	Produsul se biodegradează rapid în apă.
12.3	Potențial de bioacumulare	Produsul are un potențial scăzut de bioacumulare.
12.4	Mobilitate în sol	Se presupune că produsul are o mobilitate ridicată în sol. (Apă Solubil)
12.5	Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Nu este clasificat ca fiind PBT sau vPvB.
12.6	Alte efecte adverse	Nici unul cunoscut.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1	Metode de tratare a deșeurilor	Eliminați această substanță și ambalajul său ca deșeurile periculoase. Trimită după pre-tratament pentru o instalație corespunzătoare a incineratorului de
-------------	---------------------------------------	--

13.2 Informații suplimentare.

deșeurii periculoase în conformitate cu legislația.

A se elimina în conformitate cu conținutul de stat locale, sau de legislația națională.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 Numărul ONU	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ADHESIVES containing flammable liquid	ADHESIVES containing flammable liquid	ADHESIVES containing flammable liquid
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3
14.4 Grupul de ambalare	II	II	II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Neclasificat	Nu este considerat un poluant marin.	Neclasificat
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Vezi Secțiunea: 2		
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL73/78 și Codul IBC	Neaplicabil.		

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1	Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză	
15.1.1	Reglementările UE Autorizațiile și / sau restricții privind utilizarea Evaluarea Substanțelor CoRAP	Nu restricționat Tetrahidrofuran: Substanța a fost evaluată în 2013; Statul Membru care a efectuat evaluarea a propus ca solicitanților să li se ceară informații suplimentare
15.1.2	Regulamente naționale Germania	Clasa de pericol: 1
15.2	Evaluarea securității chimice	Nu este necesară o evaluare de siguranță chimică sub REACH.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Următoarele secțiuni conțin texte revăzute sau afirmații noi: Reglementarea nr. 2015/830 privind noul format al FDS, toate secțiunile au fost actualizate, pentru a include informații noi. Vă rugăm să citiți cu atenție FDS. Clasificare actualizată pentru substanță / amestec

Referințe:

Fisă cu date de securitate existentă (SDS), Clasificarea Armonizată (Clasificările Armonizate) pentru Tetrahidrofuran (CAS No. 109-99-9), Benzen-1,2:4,5-tetracarboxilic dianhidrida (CAS No. 89-32-7). Înregistrare (înregistrări) ECHA existentă (existente) pentru Tetrahidrofuran (CAS No. 109-99-9).

Trimiteri la Lucrările de Specialitate:

- Baur X; Czuppon AB; Rauluk I; Zimmermann FB; Schmitt B; Egen-Korhous M; Tenkoff N; Degens PO, 1995, A Clinical and Immunological Study on 92 Workers Occupationally Exposed to Anhydrides, International Archives of Occupational and Environmental Health, Vol. 67, No. 6, pages 395-403, 32 references, 1995
- Venables KM, 1989, Low Molecular Weight Chemicals, Hypersensitivity, and Direct Toxicity: The Acid Anhydrides, British Journal of Industrial Medicine, Vol. 46, No. 4, pages 222-232, 112 references, 1989
- Malley, L.A., Christoph G.R., Stadler, J.C., Hansen, J.F., Biesemeir, J.A. and Jasti, S., 2001, Acute and subchronic neurotoxicology evaluation of tetrahidrofuran by inhalation in rats, Drug Chem. Toxicol., 24(3): 201-219

Clasificare UE: Această Fișă de securitate a fost pregătită în conformitate cu Regulamentul CE (CE) Nu. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (PCL) & 2015/830.

Clasificarea substanței sau a amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)	Procedura de clasificare
Lich. infl. 2; H225	Punctul de Aprindere Rezultatul Testului
Acute Tox. 4; H302	Calcularea Valorii Estimate a Toxicității Acute (ATE)
Skin Sens. 1; H317	Calculare prag
Lez. oc. 1; H318	Calculare prag

Sens. Resp. 1; H334	Calculare prag
Stot SE 3; H335	Calculare prag
Canc 2; H351	Calculare prag
EUH019	Părerăa unui expert / Clasificare armonizată

LEGENDĂ

LTEL: Limită de expunere pe termen lung

DNEL: Derivate fără efecte la nivel

PBT: PBT: Persistente, Bioacumulabile și Toxice

STEL: Limită a expunerii pe termen scurt

PNEC: De concentrație previzibilă fără efecte

vPvB: foarte Persistente și foarte Bioacumulabile

Clasificare de pericol / Cod de clasificare:

Flam. Liq. 2; Lichid inflamabil, Categorie 2

Acute Tox. 4; Toxicitate acută, Categorie 4

Skin Sens. 1; Piele Sensibilizarea, Categorie 1

Eye Dam. 1; Afectare oculară, categoria 1

Eye Irrit. 2; Ochi Iritație, Categorie 2

Resp. Sens. 1; Sensibilizare respiratorie, Categorie 1

STOT SE 3; Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, Categorie 3

Carc. 2; Cancerogenitatea, Categorie 2

EUH019: Poate forma peroxizi explozivi.

Declarația de pericol

H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.

H302: Nociv în caz de înghițire.

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H334: Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H351: Susceptibil de a provoca cancer.

Condiții legale

Informațiile prezentate în această publicație sau altfel furnizate Utilizatorilor sunt considerate ca fiind corecte și sunt oferite cu bună credință, dar Utilizatorilor le revine responsabilitatea de a se încredința că acest produs este corespunzător pentru scopurile lor proprii. Vishay Precision Group nu oferă nici o garanție asupra potrivirii produsului oricărui scop particular și orice garanție sau condiționare implicită (statutară sau de altă natură) este exclusă exceptând cazul în care excepția este prevăzută de lege. Vishay Precision Group nu acceptă răspunderea pentru pierderi sau distrugerii (altele decât cele apărute ca urmare a morții sau rănirii persoanei cauzate de o defecțiune a produsului, dacă este dovedit astfel), ce pot rezulta din folosirea acestor informații. Nu se poate presupune libertatea de folosire a Patentelor, Drepturilor de Autor sau Proiectării.