

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

1.1	Element de identificare a produsului Denumire produs	M-Bond 600 Adhesive
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	
2.1.1	Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 2; H411
2.2	Elemente pentru etichetă Denumire produs Conține:	În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL) M-Bond 600 Adhesive Tetrahidrofuran și Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde

Pictogramă (pictograme) de pericol



Cuvânt (cuvinte) de avertizare

PERICOL

Declarația de pericol

H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302: Nociv în caz de înghițire.
H315: Provoacă iritarea pielii.
H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351: Susceptibil de a provoca cancer.

Declarația de Precauție

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

P201: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P333+P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

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.

P308+P313: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Informații suplimentare

EUH019: Poate forma peroxizi explozivi.

2.3 Alte pericole

Nici unul cunoscut.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2 Amestecuri

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

Chimie identitatea substanței	% Greutate/Greutate	Nr. CAS	Nr. EC	REACH Nr de înregistrare	Declarația de pericol
Tetrahidrofuran ^{^*}	45 – 55	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
Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde	30 – 40	28064-14-4	608-164-0	Nu este încă inclus în fluxul de livrări	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
Etil-metil și cetona ^{^*}	12-18	78-93-3	201-159-0	Nu este încă inclus în fluxul de livrări	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066

Pentru text complet sau declarația de H/P vezi secțiunea 16. ^{^*}substanță cu limită de expunere națională. *Fond, cu o limită de expunere comunitate

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. Îmbrăcămintea contaminată trebuie spălată înainte de a fi reutilizată.

Inhalare

ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

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. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: 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. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. 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: După clătirea cu apă a ochilor, solicitați un consult oftalmologic.

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 Mijloace de stingere necorespunzătoare 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. Oprți 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-scânteii 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 Ambient. A se păstra la temperaturi nu mai mari de (°C): 32
 Durata de pastrare Stabil în condiții normale.
 Materiale incompatibile A se feri 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, VLEPS, Sk
Etil-metil și cetonă	78-93-3	200	600	300	900	VEP, Sk, VLEPS

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

- 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.
- 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 Lichid
Miros	Asemeni eterului Miros
Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibil.
pH	Nestabilit.
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu este disponibil.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	66°C
Punctul de aprindere	-14 °C (Amestec)
Viteza de evaporare	8 (BuAc = 1)
Inflamabilitate (solid, gaz)	Neaplicabil - Lichid
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	129 (mmHg) @ 20°C
Densitatea vaporilor	2.4 (Aer = 1)
Densitatea relativă	0.9 (H2O = 1)
Solubilitatea (solubilitățile)	Apă: >50%
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu este disponibil.
Temperatura de autoaprindere	320 °C
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
Vâscozitatea	Nu este disponibil.
Proprietăți explozive	Nu este disponibil.
Proprietăți oxidante	Neoxidant.
9.2 Alte informații	VOC 598 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.

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.
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	Tox. Acut. 4: Dăunător la ingestie. Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: Estimat LC50 >750 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. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
	Toxicitate acută - Contact cu pielea	Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: Estimat LC50 > 2000 mg/kg gc/zi.
	Corodarea/iritarea pielii	Irit. Piele 2: Provoacă iritarea pielii.
	Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde: Etil-metil și cetona:	Nico informație. Inventarul clasificării Si etichetării UE Contactul prelungit cu pielea are ca rezultat degresarea pielii, conducând la iritații și, în unele cazuri, dermatite. (Smith R & Mayers MR, 1944)
	Lezarea gravă/iritarea ochilor	Irit. oc. 2: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
	Tetrahidrofuran: Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde: Etil-metil și cetona:	Nico informație. Clasificare armonizată Nico informație. Inventarul clasificării Si etichetării UE Rezultatul Testului: Iritant pentru ochi. (OECD 405)
	Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Skin Sens. 1: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
	Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde: Mutagenitatea celulelor germinative	Dermatite alergice de contact (Pontén, A et al, 1999) Având în vedere informațiile disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
	Cancerogenitatea	Canc. 2: Susceptibil de a provoca cancer.
	Tetrahidrofuran: Toxicitatea pentru reproducere	Rezultatul Testului: NOAEC 1800 ppm Potențial carcinogen (Unnamed, 1998) Având în vedere informațiile disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
	STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Stot SE 3: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
	Tetrahidrofuran: Etil-metil și cetona:	Rezultatul Testului: Atacarea sistemului nervos central (Malley, L.A. et al, 2001) Sobolani la toate nivelurile de dozare: anomalii de mers Si/sau postură. La grupurile cu doze mai ridicate, Sobolanii au intrat în stare de comă sau de imobilizare la câteva ore de la administrare, câteva dintre animale fiind inconștiente timp de 24 de ore. (OECD 423)
	STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Având în vedere informațiile disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
	Pericol prin aspirare	Având în vedere informațiile disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
11.2	Alte informații	Nici unul cunoscut.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1	Toxicitate	Aquatic Chronic 2; Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Estimat Amestec LC50 > 1 to ≤ 10 mg/l. (Pești)
	Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:	EC50 1.6 mg/l 48hr (Daphnia magna) (Wyness LE et al, 1993)
12.2	Persistentă și degradabilitate	O parte din componente sunt slab biodegradabile.
12.3	Potential de bioacumulare	Produsul are un potențial scăzut de bioacumulare.
12.4	Mobilitate în sol	Se presupune că produsul are o mobilitate ridicată în sol.

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 deșeuri periculoase. Trimiteți după pre-tratament pentru o instalație corespunzătoare a incineratorului de deșeuri periculoase în conformitate cu legislația. Trimiteți după pre-tratament pentru o instalație corespunzătoare a incineratorului de deșeuri periculoase în conformitate cu legislația.
13.2	Informații suplimentare.	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
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	ADHESIVES containing flammable liquid	ADHESIVES containing flammable liquid
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3
14.4	Grupul de ambalare	II	II
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Substanță periculoasă pentru mediul ambiant	Substanță periculoasă pentru mediul ambiant
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 Etil-metil și cetonă: Substanță identificată pentru evaluare în 2018
15.1.2	Regulamente naționale Germania	Clasa de pericol: 2
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.

Referințe:

Fisă cu date de securitate existentă (SDS), Clasificarea Armonizată (Clasificările Armonizate) pentru Tetrahidrofuran (CAS No. 109-99-9) și Etil-metil și cetonă (CAS No. 78-93-3). Înregistrare (înregistrări) ECHA existentă (existente) pentru Tetrahidrofuran (CAS No. 109-99-9), Etil-metil și cetonă (CAS No. 78-93-3) Inventarul Clasificării Si Etichetării pentru Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde (CAS No. 28064-14-4).

Trimiteri la Lucrările de Specialitate:

- Smith R & Mayers MR, 1944, Study of poisoning and fire hazards of butanone and acetone, Industrial Hygiene: 23, 174-176
- Pontén, A. and Bruze, M. (1999), Occupational allergic contact dermatitis from epoxy resins based on bisphenol F. Contact Dermatitis, 41: 235. doi:10.1111/j.1600-0536.1999.tb06149.x
- 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
- Wyness LE, Cheeman H, Lad DD and Baldwin MK (1993), EPIKOTE 862: Acute toxicity to Oncorhynchus mykiss, Daphnia magna and

Selenastrum capricornutum; SBGR.92.237

Clasificare UE: Această Fișă de securitate a fost pregătit 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
Flam. Liq. 2; H225	Punctul de Aprindere [Closed cup/Vas închis] Rezultatul Testului/ Punct de fierbere (°C)Rezultatul Testului
Acute Tox. 4; H302	Calcularea Valorii Estimate a Toxicității Acute (ATE)
Skin Irrit. 2; H315	Calculare prag
Skin Sens. 1; H317	Calculare prag
Eye Irrit. 2; H319	Calculare prag
STOT SE 3; H335	Calculare prag
Carc. 2; H351	Calculare prag
Aquatic Chronic 2	Calcularea Însumării

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 Irrit. 2; Corodarea/iritarea pielii, Categorie 2

Skin Sens. 1; Piele Sensibilizarea, Categorie 1

Eye Irrit. 2; Ochi Iritație, Categorie 2

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

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

Carc. 2; Cancerogenitatea, Categorie 2

Aquatic Chronic 2; Periculoase pentru mediul acvatic, Cronic. , Categorie 2

EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

EUH019: Poate forma peroxizi explozivi.

Declarația de pericol

H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.

H302: Nociv în caz de înghițire.

H315: Provoacă iritarea pielii.

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.

H351: Susceptibil de a provoca cancer.

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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.

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.