


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

<b>1.1</b>	<b>Element de identificare a produsului</b> Denumire produs	M-Coat B (Control # 1072 and Higher)
<b>1.2</b>	<b>Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate</b> Utilizare identificată Utilizeaza sfătuți să nu	PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei Tot ce nu este menționat mai sus.
<b>1.3</b>	<b>Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate</b> 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
<b>1.4</b>	<b>Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență</b> Număr telefon de urgență Limbi vorbite	(00-1) 703-527-3887 Toate limbile oficiale europene.
		CHEMTREC (24 ore)

**SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR**

<b>2.1</b>	<b>Clasificarea substanței sau a amestecului</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)</b>	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Carc. 1B; H350
<b>2.2</b>	<b>Elemente pentru etichetă</b> Denumire produs Conține:  Pictogramă (pictograme) de pericol	M-Coat B (Control # 1072 and Higher) Formaldehidă, Ethyl methyl ketone  
	Cuvânt (cuvinte) de avertizare	PERICOL
	Declarația de pericol	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili. H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336: Poate provoca somnolență sau amețeală. H350: Poate provoca cancer.
	Declarația de Precauție	P201: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, 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. P261: Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul. 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

EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.  
EUH208: Conține: Formaldehidă. Poate provoca o reacție alergică.

### 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
Ethyl methyl ketone <sup>^*</sup>	<74	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
Formaldehidă <sup>^</sup>	<0.13	50-00-0	200-001-8	Nu este încă inclus în fluxul de livrări	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 3; H331 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 <b>Limita de Concentrație Specifică</b> Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 %

Pentru text complet sau declarația de H/P vezi secțiunea 16. <sup>^</sup>substanță cu limită de expunere națională. \*Substanță cu limită de expunere la locul de muncă la nivel Comunitar.

## 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. Nu inhalați vapori. 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 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.

Contact cu ochii

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe

Ingerare	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.
<b>4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate</b>	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.
<b>4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare</b> Adnotări pentru un medic:	Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate cauza cancer. Expunere repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii. Poate produce reacții alergice la persoane deja sensibilizate. Tratați simptomatic.  ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Substanța poate fi inhalată în plămâni și poate cauza pneumonie chimică

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

<b>5.1 Mijloace de stingere a incendiilor</b> Mijloace de Stingere Corespunzătoare	Stingeți cu bioxid de carbon, pulbere chimică uscată, spumă sau prin stropire cu apă.
<b>5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză</b>	Nu folosiți jet de apă. Se poate descompune într-un incendiu emanând gaze toxice. Monoxid de carbon, Dioxid de carbon. Împiedicați lichidul să se scurgă în canalizări, subsoluri și puțuri de lucru; vaporii pot crea o atmosferă explozivă. 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.
<b>5.3 Recomandări destinate pompierilor</b>	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

<b>6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență</b>	Atenție - scurgerile pot fi alunecoase. Asigurați ventilație adecvată. Opriți 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, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea: 8. Nu inhalați vapori.
<b>6.2 Precauții pentru mediul înconjurător</b>	A se evita eliberarea în mediul înconjurător. Nu lăsați să intre în canalizări, șanțuri sau cursuri de apă. Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot fi transportați pe distanțe considerabile până la o sursă de aprindere, unde pot declanșa explozii. Scurgerile sau scăpările necontrolate în cursurile de apă trebuie semnalate Agenției de Mediu sau forurilor de control adecvate.
<b>6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie</b>	Utilizarea non-scântei 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
<b>6.4 Trimiteri către alte secțiuni</b>	Vezi Secțiunea: 8, 13

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

<b>7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță</b>	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 siguranță. Asigurați ventilație adecvată. Nu inhalați vapori. În cazul în care ventilația este insuficientă, purtați
--	--

7.2	<b>Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități</b>	<p>echipament de protecție respiratorie. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Ar putea forma un amestec exploziv cu aerul, mai ales în spații închise. A se lua măsuri de precauție împotriva descărcării statice. Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. Evitați orice contact. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.</p> <p>Legătură la pământ/conexiune echipotențială 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. Ar putea forma un amestec exploziv cu aerul, mai ales în spații închise. A se feri de lumina solară directă.</p> <p>Ambiant.</p> <p>Stabil în condiții normale.</p> <p>A se păstra departe de: Lichid inflamabil, Agent oxidant, Substanță corozivă Substanțe, Alcoolii.</p> <p>Vezi Secțiunea: 1.2.</p>
	<p>Temperatura de pastrare</p> <p>Durata de pastrare</p> <p>Materiale incompatibile</p>	
7.3	<b>Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)</b>	

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1 Parametri de control

#### 8.1.1 Limite de expunere profesională

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
Etil-metil și cetonă	78-93-3	200	600	300	900	VEP, Sk, VLEPS
Formaldehidă	50-00-0	-	1.2	-	3	VEP

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	Nestabil.
8.1.3	PNECs și DNELs	Nestabil.
8.2	<b>Controale ale expunerii</b>	
8.2.1	<b>Controalele tehnice corespunzătoare</b>	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	<b>Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție (EIP)</b>	Măsuri generale de igienă pentru manipularea de substanțe chimice sunt aplicabile. Păstrați igiena industrială. Evitați orice contact. Nu inhalați vapori. 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: Butil-cauciuc (Grosimea minimă: 0.7mm), Cauciuc butadien-nitrilic (Grosimea minimă: 0.4mm)

#### 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.

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.

Protecția respirației



Pericole termice

Neaplicabil

#### 8.2.3 Controlul Expunerii Mediului

A se evita eliberarea în mediul înconjurător.

### SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

<b>9.1</b>	<b>Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază</b>	Proprietățile fizico-chimice ale substanței Methyl ethyl ketone
	Aspect	Vâscoasă maro deschis Lichid colorat
	Miros	Cetonă Miros
	Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibil.
	pH	Nestabilit.
	Punctul de topire/punctul de înghețare	-86°C
	Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	82.3°C (Amestec)
	Punctul de aprindere	-9 °C [Closed cup/Vas închis]
	Viteza de evaporare	1 (BuAc = 1)
	Inflamabilitate (solid, gaz)	Neaplicabil - amestec lichid
	Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	LEL: 2.0 UEL: 10.0
	Presiunea de vapori	12.6 kPa at 25°C
	Densitatea vaporilor	>1 (Aer = 1)
	Densitatea relativă	0.81 g/cm <sup>3</sup> (H <sub>2</sub> O = 1)
	Solubilitatea (solubilitățile)	>10% (Apă)
	Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	0.3 log Pow (40 °C)
	Temperatura de autoaprindere	404 °C
	Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
	Vâscozitatea	2.038 mPa s (Viscozitate dinamică) 25 °C
	Proprietăți explozive	Nu este disponibil.
	Proprietăți oxidante	Neoxidant.
<b>9.2</b>	<b>Alte informații</b>	Conține Ingredientele Organice Volatile: 675 g/liter

### SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

<b>10.1</b>	<b>Reactivitate</b>	Stabil în condiții normale.
<b>10.2</b>	<b>Stabilitate chimică</b>	Stabil în condiții normale.
<b>10.3</b>	<b>Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Lichid și vapori foarte inflamabili. Vaporii pot fi invizibili, mai grei decât aerul și se dispersează de-a lungul solului. Ar putea forma un amestec exploziv cu aerul, mai ales în spații închise.
<b>10.4</b>	<b>Condiții de evitat</b>	A se feri de caldura, surse de aprindere și de lumina directă a soarelui.
<b>10.5</b>	<b>Materiale incompatibile</b>	Lichid inflamabil, Agent oxidant, Substanță corozivă Substanțe, Alcoolii, Puternic Acizi și Baze.
<b>10.6</b>	<b>Produși de Descompunere Periculoși</b>	Se poate descompune într-un incendiu emanând gaze toxice. Monoxid de carbon, Dioxid de carbon.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

<p><b>11.1 Informații privind efectele toxicologice</b></p> <p><b>Toxicitate acută - Ingerare</b></p> <p>Formaldehidă:</p> <p><b>Toxicitate acută - Inhalare</b></p> <p>Formaldehidă:</p> <p><b>Toxicitate acută - Contact cu pielea</b></p> <p>Formaldehidă:</p> <p><b>Corodarea/iritarea pielii</b></p> <p>Ethyl methyl ketone:</p> <p>Formaldehidă:</p> <p><b>Lezarea gravă/iritarea ochilor</b></p> <p>Ethyl methyl ketone:</p> <p><b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b></p> <p>Formaldehidă:</p> <p><b>Mutagenitatea celulelor germinative</b></p> <p>Formaldehidă:</p> <p><b>Cancerogenitatea</b></p> <p>Formaldehidă:</p> <p><b>Toxicitatea pentru reproducere</b></p> <p><b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică</b></p> <p>Ethyl methyl ketone:</p> <p><b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată</b></p> <p><b>Pericol prin aspirare</b></p>	<p>Toate datele de test pentru substanțele menționate au fost preluate din înregistrările existente în ECHA.</p> <p>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: Estimat LC50 &gt; 2000 mg/kg gc/zi.</p> <p>Clasificare armonizată Rezultatul Testului: LD50 (oral, șobolan) mg/kg: 330 – 650 (95% CL) (OECD 401)</p> <p>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: Estimat LC50 &gt;20.0 mg/l. Clasificare armonizată Rezultatul Testului: LC50 (Inhalare, (șobolan)) ppm: &lt;463 (OECD 403)</p> <p>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: Estimat LC50 &gt; 2000 mg/kg gc/zi.</p> <p>Clasificare armonizată Rezultatul Testului: LD50 (piele, iepure) mg/kg: 270 (Bandman A.L. et al, 1989)</p> <p>Expunere repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii. Contactul prelungit cu pielea are ca rezultat degresarea pielii, conducând la iritații și, în unele cazuri, dermatite. (Smith R &amp; Mayers MR, 1944)</p> <p>Rezultatul Testului: Substanță corozivă (OECD 404)</p> <p>Eye Irrit. 2; Provoacă o iritare gravă a ochilor. Rezultatul Testului: Iritant pentru ochi. (OECD 405)</p> <p>Poate produce reacții alergice la persoane deja sensibilizate. Rezultatul Testului: Sensibilizant (OECD 429)</p> <p>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Rezultatul Testului: Mutagenă (<i>studiu in vitro privind deteriorarea Si/sau regenerarea ADN</i>) (Rosado, I.V. et al, 2011)</p> <p>Carc. 1B; Poate cauza cancer. Rezultatul Testului: Efecte locale, Stomac (șobolan), Cronic. oral expunere. NOAEC 10 mg/kg gc/zi (Tobe M et al, 1989)</p> <p>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. STOT SE 3; Poate provoca somnolență sau amețeală.</p> <p>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)</p> <p>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.</p> <p>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.</p> <p>Nici unul cunoscut.</p>
<p><b>11.2 Alte informații</b></p>	

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

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

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

<p><b>13.1 Metode de tratare a deșeurilor</b></p>	<p>Eliminați această substanță și ambalajul său ca deșeurile periculoase. Trimiteți după pre-tratament pentru o instalație corespunzătoare a incineratorului de deșeurile periculoase în conformitate cu legislația.</p>
---	--

## 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 1193	UN 1193	UN 1193
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)
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

Formaldehidă: Înregistrarea 28: Restricționarea furnizării substanțelor și amestecurilor către consumatori, în cazul în care sunt clasificate ca Si Cancerigen 1A sau 1B

Methyl ethyl ketone: Substanță identificată pentru evaluare în 2018

Formaldehidă: 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:

Secțiunea 2

Declarația de Precauție

Conține: Adăugarea Ethyl methyl ketone

## Referințe:

Fisă cu date de securitate existentă (SDS), Clasificarea Armonizată (Clasificările Armonizate) pentru Ethyl methyl ketone (CAS No. 78-93-3) și Formaldehidă (CAS No. 50-00-0). Înregistrare (înregistrări) ECHA existentă (existente) pentru Ethyl methyl ketone (CAS No. 78-93-3) și Formaldehidă (CAS No. 50-00-0).

## 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
- "Vrednie chemichescie veshestva, galogen I kislorod sodergashie organicheskie soedinenia". (Hazardous substances. Galogen and oxygen containing substances), Bandman A.L. et al., Chimia, 1994. -,336,1984
- Rosado, I.V. et al, 2011, Formaldehidă catabolism is essential in cells deficient for the Fanconi anemia DNA repair pathway, Nature Struc. & Mol. Bio. 18 (12): 1432-1434
- Tobe M, Naito K, Kurokawa Y, 1989, Chronic toxicity study on Formaldehidă administered orally to rats, Toxicology 56: 79-86

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 (°C) [Closed cup/Vas închis] / Punct de fierbere (°C) Rezultatul Testului

Eye Irrit. 2; H319	Calculare prag
STOT SE 3; H336	Calculare prag
Carc. 1B; H350	Calculare prag
EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.	Calculare prag
EUH208: Conține: Formaldehidă. Poate provoca o reacție alergică.	Calculare prag

## 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. 3; Toxicitate acută, Categorie 3

Acute Tox. 3; Toxicitate acută, Categorie 3

Skin Corr. 1B; Corodarea/iritarea pielii, Categorie 1B

Skin Irrit. 2; Corodarea/iritarea pielii, Categorie 2

Skin Sens. 1; Piele Sensibilizarea, Categorie 1

Eye Irrit. 2; Ochi Iritație, Categorie 2

Acute Tox. 3; Toxicitate acută, Categorie 3

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

Muta 2; Mutagenitatea celulelor germinative, Categorie 2

Canc. 1B; Cancerogenitatea, Categorie 1B

EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

EUH208: Conține: (denumirea substanței care cauzează sensibilizarea). Poate provoca o reacție alergică.

## Declarația de pericol

H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.

H301: Toxic în caz de înghițire.

H311: Toxic în contact cu pielea.

vcProvoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315: Provoacă iritarea pielii.

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H331: Toxic în caz de inhalare.

H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.

H341: Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

H350: Poate 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.





## 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](http://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.