

M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

Data emiterii: 14 Septembrie 2021
Data primei ediții: 11 Mai 2012
Versiune 3.0

1. SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

- 1.1 Element de identificare a produsului**
Nume produs M-Coat B (Control # 1072 and Higher)
Cod produs Nici una/nici unul
Identificator unic de formulă (UFI) Nici una/nici unul
Nanoform Produsul nu conține nanoparticule.
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Utilizare identificată PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei
Utilizări nerecomandate Tot ce nu este menționat mai sus.
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate Identificarea companiei**
VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH
Tatschenweg 1
74078 Heilbronn
Germania
Telefon +49 (0) 7131 39099-0
Fax +49 (0) 7131 39099-229
E-mail (persoana competenta in domeniu) mm.de@vpgsensors.com
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**
Număr telefon de urgență (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 ore)
Limbă(-i) vorbită(-e): Toate limbile oficiale europene.

2. SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)**
Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Carc. 1B; H350
- 2.2 Elemente pentru etichetă**
Nume produs În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)
M-Coat B (Control # 1072 and Higher)
Conține: Etilmetilcetonă
Formaldehidă

Pictogramă (pictograme) de pericol



Cuvânt (cuvinte) de avertizare

Frază (fraze) 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.

Frază (fraze) de Precauție

P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261: Evitați să inspirați vaporii.

M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

Data emiterii: 14 Septembrie 2021
Data primei ediții: 11 Mai 2012
Versiune 3.0

P280: A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clățiți 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 clățiți.
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.
P312: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

3. SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe

Nu aplicabile

3.2 Amestecuri

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

Chimie identitatea substanței	% Greutate/Greutate	CAS-numar	CE-Nr.	REACH Nr de inregistrare	Frază (fraze) de pericol
Etilmetilcetonă	70 - < 75	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	0,1 - < 0.15	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 STOT SE 3; H335

Valoarea limita a concentrației specifice (SCL) & Factor M

Chimie identitatea substanței	CAS-numar	CE-Nr.	Valoarea limita a concentrației specifice (SCL)	Factor M
Formaldehidă	50-00-0	200-001-8	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 %	-

Nota: Pentru text complet sau fraze H vezi secțiunea 16.

4. SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR



M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

Data emiterii: 14 Septembrie 2021
Data primei ediții: 11 Mai 2012
Versiune 3.0

4.1	Descrierea măsurilor de prim ajutor Auto-protectia celui care acorda primul ajutor	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.
	Inspiratia	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.
	Contactul 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.
	Contactul cu ochii	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.
	Ingerare	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.
4.2	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate	Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate provoca cancer. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Poate produce reacții alergice la persoane deja sensibilizate. Tratate simptomatice.
4.3	Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare Adnotări pentru un medic:	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Substanța poate fi inhalată în plămâni și poate cauza pneumonie chimică

5. SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1	Mijloace de stingere a incendiilor Mijloace de stingere corespunzătoare	Stingeți cu bioxid de carbon, pulbere chimică uscată, spumă sau prin stropire cu apă.
	Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu folosiți jet de apă.
5.2	Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză	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.
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.

6. SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență	Atenție - scurgerile pot fi alunecoase. Asigurați ventilație adecvată. Oprți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. În caz de scurgeri, eliminați toate sursele de aprindere. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea: 8. Nu inhalați vapori.
6.2	Precauții pentru mediul înconjurător	Evitați dispersarea în mediu. Nu lăsați să intre în canalizări, șanțuri sau cursuri de apă. Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot fi transportați pe distanțe

M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

Data emiterii: 14 Septembrie 2021
Data primei ediții: 11 Mai 2012
Versiune 3.0

- 6.3 **Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie** 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. 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 deșeurile periculoase
- 6.4 **Trimiteri către alte secțiuni** Vezi Secțiunea: 8, 13

7. SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

- 7.1 **Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** Asigurați ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea. Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. Asigurați ventilație adecvată. Nu inhalați vapori. În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau 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 pentru evitarea descărcărilor electrostatice. A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului. Evitați orice contact. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
- 7.2 **Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități** Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. A se păstra numai în ambalajul original. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau 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.
- temperatura depozitului Ambient
Materiale incompatibile Tineti departe de: Lichid inflamabil, Agent oxidant, coroziv Substanțe, Alcool.
- 7.3 **Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Vezi Secțiunea: 1.2.

8. SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

- 8.1 **Parametri de control**
8.1.1 **Limite de expunere profesională**

CAS No	EC No	Denumirea agentului chimic	Acțiunea cutanată	Valoare-limită maximă				Mențiuni
				8 ore		Termen scurt (15 min.)		
				mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
50-00-0	200-001-8	Formaldehidă	-	1.2	1	3	2	C2
78-93-3	201-159-0 2	Butanonă/Etil metil cetonă/Butanonă	-	600	200	900	300	Directiva 2000/39

Sursă:

Hotărârea nr. 584/2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate; Monitorul Oficial, Partea I nr. 714 din 17 august 2018.

C2 - susceptibil de a provoca apariția cancerului;




- 8.1.2 **O valoare biologică limită de** Nestabil
- 8.1.3 **PNECs și DNELs** Nestabil

M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

Data emiterii: 14 Septembrie 2021
Data primei ediții: 11 Mai 2012
Versiune 3.0

<p>8.2 Controlul expunerii</p> <p>8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare</p>	<p>Asigurați ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea. Asigurați ventilație adecvată. Nivelurile atmosferice trebuie menținute conforme cu limita de expunere profesională.</p>
<p>8.2.2 Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală</p> <p>Protecția ochilor/feței</p>  <p>Protecția pielii</p>  <p>Protecție respiratorie</p>  <p>Pericole termice</p>	<p>Purtați ochelari de protecție ochi de protecție împotriva stropilor de lichide. Purtați de protecție a ochilor, cu protecție laterală (EN166).</p> <p>Protecția mainilor: Purtați mănuși impermeabile (EN374). Indice de protecție 6, aferent unui interval de permeabilitate de > 480 minute, conform EN 374 Mănușile trebuie schimbate 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)</p> <p>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.</p> <p>În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare 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.</p> <p>nu aplicabile</p>
<p>8.2.3 Controlul expunerii mediului</p>	<p>Evitați dispersarea în mediu.</p>

9. SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

<p>9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază</p> <p>Starea fizică</p> <p>Culoare</p> <p>Miros</p> <p>Punctul de topire/punctul de înghețare</p> <p>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</p> <p>Inflamabilitatea</p> <p>Limita inferioară și superioară de explozie</p> <p>Punctul de aprindere</p> <p>Temperatura de autoaprindere</p> <p>Temperatura de descompunere</p> <p>pH</p> <p>Viscozitate cinematică</p> <p>Solubilitate</p> <p>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log)</p> <p>Presiunea vaporilor</p> <p>Densitate și/sau densitate relativă</p>	<p>Proprietățile fizico-chimice ale substanței Etilmetilcetonă</p> <p>Lichid vâscos</p> <p>maro deschis colorat</p> <p>Ketone Miros</p> <p>-86 °C</p> <p>82.3 °C (Amestec)</p> <p>nu aplicabile - Amestec de lichide</p> <p>LEL: 2.0 UEL: 10.0</p> <p>-9 °C [Closed cup/Vas închis]</p> <p>404 °C</p> <p>nedeterminat</p> <p>nedeterminat</p> <p>nedeterminat - Viscozitate, dinamică: 2.038 mPa s (25 °C)</p> <p>>10% (Apă)</p> <p>0.3 (40 °C)</p> <p>12.6 kPa (25 °C)</p> <p>0.81 g/cm³ (H₂O = 1)</p>
--	--

M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

Data emiterii: 14 Septembrie 2021
Data primei ediții: 11 Mai 2012
Versiune 3.0

Densitatea relativa a vaporilor >1 (aer = 1)
Caracteristicile particulelor nu aplicabile - Amestec de lichide

9.2 Alte informații
Conține Ingrediente Organice Volatile 675 g/L
Viteza de evaporare 1 (BuAc = 1)

10. SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate Stabil în condiții normale.
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. Ar putea forma un amestec exploziv cu aerul, mai ales în spații închise.
10.4 Condiții de evitat A se feri de caldura, surse de aprindere și de lumina directă a soarelui.
10.5 Materiale incompatibile Lichid inflamabil, Agent oxidant, coroziv Substanțe, Alcool, Puternic Acizi și Alcalii
10.6 Produse de descompunere periculoase Se poate descompune într-un incendiu emanând gaze toxice. Monoxid de carbon, Dioxid de carbon.

11. SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Toxicitate acută - Ingerare
Formaldehidă
Toxicitate acută - Inspirația
Formaldehidă
Toxicitate acută - Contactul cu pielea
Formaldehidă
Corodarea/iritarea pielii
Etil-metil-cetona
Formaldehidă
Lezarea gravă/iritarea ochilor
Etil-metil-cetona
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii
Formaldehidă
Mutagenitatea celulelor germinative
Formaldehidă
Cancerogenitatea
Formaldehidă
Toxicitate pentru reproducere
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică
Etil-metil-cetona
Toate datele de test pentru substanțele menționate au fost preluate din înregistrările existente în ECHA.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: apreciat LC50 > 2000 mg/kg g.c./zi.
Clasificare armonizată
Rezultatul Testului: LD50 (oral, șobolan) mg/kg: 330 – 650 (95% CL) (OECD 401)
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: apreciat LC50 >20.0 mg/L.
Clasificare armonizată
Rezultatul Testului: LC50 (Inspirația, (șobolan)) ppm: <463 (OECD 403)
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: apreciat LC50 > 2000 mg/kg g.c./zi.
Clasificare armonizată
Rezultatul Testului: LD50 (piele, iepure) mg/kg: 270 (Bandman A.L. et al, 1989)
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Contactul prelungit cu pielea are ca rezultat degresarea pielii, conducând la iritații și, în unele cazuri, dermatite. (Smith R & Mayers MR, 1944)
Rezultatul Testului: coroziv (OECD 404)
Eye Irrit. 2; Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Rezultatul Testului: Iritant pentru ochi. (OECD 405)
Poate produce reacții alergice la persoane deja sensibilizate.
Rezultatul Testului: Sensibilizant (OECD 429)
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Rezultatul Testului: Mutagene (*studiu in vitro privind deteriorarea Si/sau regenerarea ADN*) (Rosado, I.V. et al, 2011)
Carc. 1B; Poate provoca cancer.
Rezultatul Testului: Efecte locale, Stomac (șobolan), Cronic. oral expunere. NOAEC 10 mg/kg g.c./zi (Tobe M et al, 1989)
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT SE 3; Poate provoca somnolență sau amețală.
Șobolani la toate nivelurile de dozare: anomalii de mers Si/sau postură. La grupurile cu doze mai ridicate, Șobolani au intrat în stare de comă sau de

M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

Data emiterii: 14 Septembrie 2021
Data primei ediții: 11 Mai 2012
Versiune 3.0

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) –
expunere repetată
Pericol prin aspirare**

imobilizare la câteva ore de la administrare, câteva dintre animale fiind
inconștiente timp de 24 de ore.(OECD 423)

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

*Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului
endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.*

11.2.2 Alte informații

Nici unul cunoscut

12. SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Nu există informații pentru amestecul ca atare.

12.2 Persistență și degradabilitate

Etil-metil-cetona

Nu există informații pentru amestecul ca atare.

Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

Rezultat: 98 % (28 zile; OCDE 301D)

Sursa: Dosar de înregistrare ECHA

12.3 Potențial de bioacumulare

Etil-metil-cetona

Nu există informații pentru amestecul ca atare.

Pe baza coeficientului de distribuție n-octanol/apa nu este de așteptat o
acumulare în organism.

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (log P OW): 0,3 (OCDE 117)

Sursa: Dosar de înregistrare ECHA

12.4 Mobilitate în sol

Etil-metil-cetona

Nu există informații pentru amestecul ca atare.

Nu se preconizează adsorbția în faza de sol solid. – Scazut Coeficientul de
partiție

Sursa: Dosar de înregistrare ECHA

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH,
anexa XIII.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

*Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului
endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.*

12.7 Alte efecte adverse

Nici unul cunoscut

13. SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII DE ELIMINARE

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

Deșeuri clasificare în conformitate cu Directiva
2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

HP 3 Inflamabil

HP 4 Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare

HP 7 Cancerigene

14. SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1 Numărul ONU sau Numărul de identificare

ADR/RID

UN 1193

IMDG

UN 1193

IATA/ICAO

UN 1193

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ETHYL METHYL

ETHYL METHYL

ETHYL METHYL

KETONE (METHYL

KETONE (METHYL

KETONE (METHYL

ETHYL KETONE)

ETHYL KETONE)

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 Transportul maritim în vrac în conformitate cu
instrumentele OMI

nu aplicabile

14.8 Indicații complementare

Nici una/nici unul

M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

Data emiterii: 14 Septembrie 2021
Data primei ediții: 11 Mai 2012
Versiune 3.0

15. 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	
	Restricții de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr.:	3
	Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III]	P5c
	Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale	Valoarea COV: < 75 %
	Instrucțiuni de restricționare ocupațională:	Adolescentii au voie să manipuleze produsul numai în conformitate cu Directiva 94/33/UE, numai în măsura în care sunt evitate efectele daunatoare ale substanțelor periculoase. Respectați restricțiile ocupaționale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează. Directiva 2004/37/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 29 aprilie 2004 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă. Respectați Directiva 98/24/UE pentru protecția sănătății și siguranța muncitorilor fata de pericolul reprezentat de utilizarea la munca a substanțelor chimice
	De reținut:	
15.1.2	Reglementări naționale	
	Marea Britanie	
	UK – GB CLP – Mandatory classification and labelling list	Formaldehidă: Listat Etilmetilcetonă: Listat
	UK REACH – Annex XVII (Restrictions)	Formaldehidă: Listat (Numar: 28; 75) Etilmetilcetonă: Listat (Numar: 40; 75)
	UK – Poisons Act	Formaldehidă: Listat Etilmetilcetonă: Nu este menționat
	UK – GB Regulamentul privind produsele biocide (BPR) – List of Active Substances	Formaldehidă: Listat Etilmetilcetonă: Nu este menționat
	Germania	
	Clasa de periclitate a apei (WGK)	usor periculos pentru apa. (WGK 1)
15.2	Evaluarea securității chimice	Nu au fost efectuate evaluările securității chimice substanțelor din acest amestec.

16. SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Următoarele secțiuni conțin texte revăzute sau afirmații noi: A fost elaborat un nou format, toate secțiunile au fost actualizate pentru a include informații noi. Consultați cu atenție FDS.

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 chemicheskoe veshstva, galogen I kislorod sodergashie organicheskoe soedinenia". (Hazardous substances. Galogen and oxygen containing substances), Bandman A.L. et al., Chimia, 1994. -,336,1984
- Rosado, I.V. et al, 2011, Formaldehyde 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 formaldehyde administered orally to rats, Toxicology 56: 79-86

Clasificare UE: Prezenta fișă cu date de securitate a fost elaborată în conformitate cu regulamentele (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) și 2020/878

M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

Data emiterii: 14 Septembrie 2021
Data primei ediții: 11 Mai 2012
Versiune 3.0

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] / Punctul de fierbere (°C) Rezultatul Testului
Eye Irrit. 2; H319	Calculare prag
STOT SE 3; H336	Calculare prag
Carc. 1B; H350	Calculare prag

LEGENDĂ

ADR	Acordul European Privind Transportul Rutier Internațional al Mărfurilor Periculoase
ATE	Estimare toxicitate acută
CLP	Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor
ECHA	Agenția Europeană pentru Produse Chimice
CE	Comunitatea Europeană
UE	Uniunea Europeană
HSE	Director pentru sănătate și siguranță
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
OACI	Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG	Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
GB	Great Britain
EN	Standardul european
LTEL	Limita de expunere pe termen lung
LC50	Concentrația letală; 50 %
EC50	Concentrația cu efect; 50 %
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
STEL	Limita de expunere pe termen scurt
DNEL	Derivate fără efecte la nivel
PNEC	De concentrație previzibilă fără efecte
PBT	PBT: Persistente, Bioacumulabile și Toxice
vPvB	vPvT: foarte Persistente și foarte Toxice
LOAEC	Concentrația cea mai scăzută pentru care este observat un efect advers
NOEC	concentrație la care nu se observa niciun efect
NOAEL	Niciun efect advers observat
UK	Marea Britanie
ONU	Natiunile Unite
VOC	Compus organic volatil

Clasificare de pericol / Clasificare:

Flam. Liq. 2; Lichid inflamabil, Categoria 2
Acute Tox. 3; Toxicitate acută, Categoria 3
Acute Tox. 3; Toxicitate acută, Categoria 3
Skin Corr. 1B; Corodarea/iritarea pielii, Categoria 1B
Skin Irrit. 2; Corodarea/iritarea pielii, Categoria 2
Skin Sens. 1; Piele Sensibilizarea, Categoria 1
Eye Irrit. 2; ochi Efect iritant, Categoria 2
Acute Tox. 3; Toxicitate acută, Categoria 3
STOT SE 3; Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică, Categoria 3
STOT SE 3; Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică, Categoria 3
Muta 2; Mutagenitatea celulelor germinative, Categoria 2
Carc. 1B; Cancerogenitatea, Categoria 1B

Frază (fraze) de pericol

H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301: Toxic în caz de înghițire.
H311: Toxic în contact cu pielea.
H314: Provoacă 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.
EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH208: Conține: Formaldehidă. Poate provoca o reacție alergică.

M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

Data emiterii: 14 Septembrie 2021

Data primei ediții: 11 Mai 2012

Versiune 3.0

Sfat privind instruirea: trebuie analizate procedurile de lucru implicate și amploarea potențială a expunerii, deoarece astfel se poate stabili dacă este necesar un nivel mai ridicat de protecție.

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 MEASUREMENTS GROUP GMBH 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 MEASUREMENTS GROUP GMBH nu acceptă răspunderea pentru pierderi sau distrugereri (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.