

M-Coat A

www.vpgsensors.com




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

Data emiterii: 27.09.2021
Data primei ediții: 09.12.2011
Versiune 2.0

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

- 1.1 Element de identificare a produsului**
Nume produs M-Coat A
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 Nici unul cunoscut
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate Identificarea companiei**
VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH
Tatschenweg 1
74078 Heilbronn
Deutschland
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 urgenta (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 ore)
Limbă(-i) vorbită(-e): Toate limbile oficiale europene.

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)**
Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 3; H412
- 2.2 Elemente pentru etichetă**
Nume produs M-Coat A
Conține: Xilol
Etilbenzen
- Pictogramă (pictograme) de pericol
- 
- Cuvânt (cuvinte) de avertizare PERICOL
- Frază (fraze) de pericol H226: Lichid și vapori inflamabili.
H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Data emiterii: 27.09.2021
Data primei ediții: 09.12.2011
Versiune 2.0

Frază (fraze) de Precauție	<p>H312: Nociv în contact cu pielea. H332: Nociv în caz de inhalare. H315: Provoacă iritarea pielii. H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</p> <p>P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P260: Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. P301+P310: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. P331: NU provocați vomă. P403+P235: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.</p>
Informații suplimentare	Nici una/nici unul
2.3 Alte pericole	Nici una/nici unul

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
Xilen	50 - 60	1330-20-7	215-535-7	Nu este încă inclus în fluxul de livrări	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412
Etilbenzen	5 - < 10	100-41-4	202-849-4	Nu este încă inclus în fluxul de livrări	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412

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

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR



M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Data emiterii: 27.09.2021
Data primei ediții: 09.12.2011
Versiune 2.0

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.
	Inspiratia	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Mențineți calea de acces a aerului deschisă. Slăbiți îmbrăcămintea strâmtă precum gulere, cravate, curele sau centuri. Aplicați respirația artificială dacă este necesar. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
	Contactul cu pielea	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți hainele contaminate și spălați toate zonele afectate cu multă apă. Îmbrăcămintea contaminată trebuie curățată foarte bine. În cazul în care apare iritarea pielii, pentru a primi sfaturi medicale / atenție.
	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.
	Ingerare	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: se clătește gura. Nu da nimic oral unei persoane inconștient. NU provocați vomă. În cazul apariției vărsăturilor spontane, mențineți capul mai jos de nivelul șoldurilor pentru a preveni aspirarea în plămâni. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
4.2	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.. Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
4.3	Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare Adnotări pentru un medic:	Tratare simptomatică. ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Aveți în vedere utilizarea cărbunelui de lemn ca nămol (240 ml apă/30 g cărbune de lemn). Doza obișnuită: între 25 și 100 g la adulți. Dacă se consideră necesar (și sub supravegherea unui cadru medical calificat), stomacul ar trebui golit prin spălături gastrice, iar căile respiratorii ar trebui protejate prin intubare endotraheală.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1	Mijloace de stingere a incendiilor Mijloace de stingere corespunzătoare Mijloace de stingere necorespunzătoare	Stingeți preferabil cu spumă, bioxid de carbon sau pulbere chimică uscată. În general, nu se recomandă utilizarea apei, deoarece este ineficientă; cu toate acestea, apa poate fi folosită cu succes pentru răcirea recipientelor expuse la foc și pentru a dispersa vaporii periculoși.
5.2	Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză	Lichid și vapori inflamabili. Se poate descompune într-un incendiu emanând gaze toxice. Oxizi de carbon și urme de compuși carbonici incomplet incinerate. Ar putea forma un amestec exploziv cu aerul, mai ales în spații închise. Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot fi transportați pe distanțe considerabile până la o sursă de aprindere, unde pot declanșa explozii.
5.3	Recomandări destinate pompierilor	Pompieri trebuie să poarte echipament de protecție complet, inclusiv auto-aparatură 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	Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Evitați orice contact. Nu ingerați. Dacă înghițiți, atunci solicitați asistență medicală imediată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Nu inhalați vapori. Asigurați ventilație adecvată. Îndepărtați toate sursele de aprindere. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Îndepărtați îmbrăcămintea și se spală foarte
------------	---	--

M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Data emiterii: 27.09.2021
Data primei ediții: 09.12.2011
Versiune 2.0

<p>6.2 Scurgeri mari: Precauții pentru mediul înconjurător</p> <p>6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie</p> <p>Scurgeri mari:</p> <p>6.4 Trimiteri către alte secțiuni</p>	<p>bine înainte de utilizare. Izolați zona și lăsați vaporii să se disperseze. În spații închise, canale etc., vaporii se pot acumula și forma mixturi explozive cu aerul. Evacuați zona și mențineți personalul contrar direcției vântului. Evitați dispersarea în mediu. Nu lăsați să intre în canalizări, șanțuri sau cursuri de apă. Scurgerile sau scăpările necontrolate în cursurile de apă trebuie semnalate Agenției de Mediu sau forurilor de control adecvate.</p> <p>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.</p> <p>Evacuați zona și mențineți personalul contrar direcției vântului. Anunțați poliția și pompierii cât mai repede posibil.</p> <p>Vezi Secțiunea: 8, 13</p>
--	---

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

<p>7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate</p> <p>7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități</p> <p>temperatura depozitului Materiale incompatibile</p> <p>7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)</p>	<p>Asigurați ventilație adecvată. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Evitați orice contact. Nu inhalați vaporii. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea: 8. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.</p> <p>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, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.</p> <p>Ambiant Tineti departe de: Agenți oxidanți puternici și Catalizatori de polimerizare, cum ar fi compuși peroxi- și azo-, acizi, baze tari și agenți de oxidare.</p> <p>Vezi Secțiunea: 1.2.</p>
--	--

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/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
1330-20-7	215-535-7	Xilen, izomer mixt, pur	P	221	50	442	100	Directiva 2000/39
100-41-4	202-849-4	Etilbenzen	P	442	100	884	200	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.

SUBSTANȚĂ	CAS-numar	Valori limita la locul de munca (8-hour reference period)		Valori limita la locul de munca (15-minute reference period)		Note
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Xilen Amestec de izomeri	1330-20-7	50	221	100	442	Sk, IOELV

M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Data emiterii: 27.09.2021
Data primei ediții: 09.12.2011
Versiune 2.0

Etilbenzen	100-41-4	100	442	200	884	Sk, IOELV
------------	----------	-----	-----	-----	-----	-----------

Sursa: 2021 Code of Practice for Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulation (2001 – 2021) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001 – 2019); Health and Safety Authority

Nota:

VLEPS: Valoarea limitei de expunere profesională semnificativă

Sk: Poate fi absorbit prin piele. Substanțele desemnate sunt cele pentru care există îngrijorări că absorbția dermică va duce la toxicitate sistemică.

- 8.1.2** O valoare biologică limită de Nestabil
- 8.1.3** PNECs și DNELs Nestabil
- 8.2 Controlul expunerii**
- 8.2.1** Controale tehnice corespunzătoare Asigurați ventilație adecvată. sau Utilizarea de izolare corespunzătoare. Nivelurile atmosferice trebuie menținute conforme cu limita de expunere profesională. Non-Utilizare scânteii sisteme de ventilație, aprobat explozie-echipamente de dovadă, și în mod intrinsec în condiții de siguranță a sistemelor electrice. Trebuie să existe sticle pentru spălarea ochilor.
- 8.2.2** Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală Măsuri generale de igienă pentru manipularea de substanțe chimice sunt aplicabile. Evitați orice contact. Nu inhalați vapori. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Păstrați separat hainele de lucru. Nu mâncați, nu beți sau nu fumați la locul de muncă.
- 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 mainilor:**
Purtați mănuși impermeabile (EN374). 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:
Cauciuc fluorurat - FKM (Grosimea minimă: 0.4 mm; timp de penetrare: ≥ 8ora)
Materiale necorespunzătoare pentru mănuși:
Mănuși din piele Cauciuc natural/. Policloropren - CR. Cauciuc butadien-nitrilic. Butil-cauciuc. PVC (Polyvinylchlorid)
- 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.
- Protecție respiratorie
- 
- 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.
- Pericole termice nu aplicabile
- 8.2.3** Controlul expunerii mediului Evitați dispersarea în mediu.

M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Data emiterii: 27.09.2021
Data primei ediții: 09.12.2011
Versiune 2.0

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	Lichid
Culoare	de culoarea chilimbarului
Miros	Asemeni benzenului Aromatic Miros
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu este disponibil
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	137 °C
Inflamabilitatea	nu aplicabile - Lichid
Limita inferioară și superioară de explozie	Limite de inflamabilitate (Minima) (%v/v): 1.0 (aer) Limite de inflamabilitate (Maxima) (%v/v): 7.0 (aer)
Punctul de aprindere	26 °C [Closed cup/Vas închis]
Temperatura de autoaprindere	Nedeterminat
Temperatura de descompunere	Nedeterminat
pH	Nedeterminat
Viscozitate cinematică	<= 20.5 mm ² /s (Recepția în cazurile unor scenarii pesimiste ("worst-case"))
Solubilitate	Insolubil în apă.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log)	nu aplicabile - Amestec
Presiunea vaporilor	>1.1 bar
Densitate si/sau densitate relativa	1.14 g/cm ³
Densitatea relativa a vaporilor	3.6 (aer = 1)
Caracteristicile particulelor	nu aplicabile - Lichid

9.2 Alte informații

Viteza de evaporare	0.6 (BuAc=1)
Conține Ingrediente Organice Volatile	589 g/L

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 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. Susceptibil de polimerizare violentă exotermică, inițiată prin încălzire sau prezența catalizatorilor.
10.4	Condiții de evitat	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
10.5	Materiale incompatibile	Tineti departe de: Agenți oxidanți puternici și Catalizatori de polimerizare, cum ar fi compuși peroxi- și azo-, acizi, baze tari și agenți de oxidare.
10.6	Produse de descompunere periculoase	Se poate descompune într-un incendiu emanând gaze toxice. Oxizi de carbon Si urme de compuși carbonici incomplet incinerate.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Toate datele de test pentru substanțele menționate au fost preluate din înregistrările existente în ECHA.
	Toxicitate acută - Ingerare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: apreciat LC50 > 2000 mg/kg g.c./zi.
	Toxicitate acută - Inspirația	Acute Tox. 4: Nociv în caz de inhalare. Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: apreciat LC50 15.7 mg/L.
		Xilen LC50 (inhalare) mg/l/4h: 6700 ppm (Metoda UE B.2)
		Etilbenzen LC50 (inhalare) mg/l/4h: 4000 ppm (Metoda standard a simptomelor acute)
	Toxicitate acută - Contactul cu pielea	Acute Tox. 4: Nociv în contact cu pielea. Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: apreciat LC50 1833.3 mg/kg g.c./zi.
		Xilen Nico informație Clasificare armonizată

M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Data emiterii: 27.09.2021
Data primei ediții: 09.12.2011
Versiune 2.0

Corodarea/iritarea pielii		Skin Irrit. 2: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Xilen	Rezultatul Testului: Iritant pentru piele. (Chatterjee A <i>et al</i> , 2005) Eye Irrit. 2: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Xilen	Rezultatul Testului: Iritant pentru ochi. (Hine CH <i>et al</i> , 1970)
Mutagenitatea celulelor germinative		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerogenitatea		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate pentru reproducere		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică		STOT SE 3: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Xilen	Rezultatul Testului: LOAEC 580 ppm (Metoda UE B.2)
		STOT RE 2: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
	Xilen	Rezultatul Testului: NOAEL 150 mg/kg g.c./zi (OECD 408)
	Etilbenzen	Rezultatul Testului: NOAEL 75 mg/kg g.c./zi (OECD 408)
Pericol prin aspirare		Asp. Tox. 1: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
	Xilen	Viscozitate cinematică (40 °C): 0.623 cST
	Etilbenzen	Viscozitate cinematică (20 °C): 0.74 cST
11.2 Informații privind alte pericole		
11.2.1	Proprietăți de perturbator endocrin	<i>Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.</i>
11.2.2	Alte informații	nici una/nici unul

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate		Aquatic Chronic 3; H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
	Xilen	Aquatic Chronic 3; H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
		LC50: 2,6 mg/L (Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu); 96 ore; OCDE 203) EC50: 4,36 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 ore; OCDE 201) NOEC: 0,44 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 ore; OCDE 201) Sursa: Dosar de înregistrare ECHA
12.2 Persistență și degradabilitate		Nu există informații pentru amestecul ca atare.
	Xilen	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE). Rezultat: 98 % (28 zile; OCDE 301F) Sursa: Dosar de înregistrare ECHA
12.3 Potențial de bioacumulare		Nu există informații pentru amestecul ca atare.
	Xilen	Nu se va produce bioacumularea Coeficientul de partiție n-octanol/apă (log P OW): 3,12 – 3,2 Factor de bioconcentrație (FBC): > 5,5 - < 25,9 Sursa: Dosar de înregistrare ECHA
12.4 Mobilitate în sol		Nu există informații pentru amestecul ca atare.
	Xilen	Se preconizează adsorbția în faza de sol solid. log Koc: 2,73 (OCDE 121) 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		<i>Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.</i>
12.7 Alte efecte adverse		Nici unul cunoscut

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII DE ELIMINARE

13.1 Metode de tratare a deșeurilor		Nu de presă al nediluate și unneutralised la canalizare. A se elimina în conformitate cu conținutul de stat locale, sau de legislația națională. Acest
--	--	--

M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Data emiterii: 27.09.2021
Data primei ediții: 09.12.2011
Versiune 2.0

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

material și containerul său trebuie înlăturat ca un reziduu periculos. Recipientele care au conținut această substanță pot fi periculoase când sunt golite, deoarece rețin reziduuri de produs.

HP 3 Inflamabil
HP 4 Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare
HP 5 Organ țintă specific de toxicitate/Toxicitate prin aspirare
HP 6 Toxicitate acută
HP 14 Ecotoxice

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 Numărul ONU sau Numărul de identificare	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	MATERIAL LEGAT DE VOPSELE	MATERIAL LEGAT DE VOPSELE	MATERIAL LEGAT DE VOPSELE
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3
14.4 Grupul de ambalare	III	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.		

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: < 70 %
	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.
	De reținut:	Respectați restricțiile ocupaționale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.
		Respectați Directiva 98/24/UE pentru protecția sănătății și siguranța muncitorilor fata de pericolul reprezentat de utilizarea la munca a substanțelor chimice
15.1.2	Reglementări naționale	
	Marea Britanie	
	UK – GB CLP – Clasificare și listă pentru etichetare obligatorii	Xilol: Listat Etilbenzen: Listat
	UK REACH – Anexa XVII (Restricții)	Xilol: Listat (Numar: 40; 75) Etilbenzen: Listat (Numar: 40)
	Germania	
	Clasa de periclitate a apei (WGK)	periculos pentru apa (WGK 2)
15.2	Evaluarea securității chimice	Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substanțelor din acest amestec.

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.

M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Data emiterii: 27.09.2021
Data primei ediții: 09.12.2011
Versiune 2.0

Referințe:

Fisă cu date de securitate existentă (SDS). Clasificarea Armonizată (Clasificările Armonizate) pentru Xilol (CAS-numar 1330-20-7) și Etilbenzen (CAS-numar 100-41-4). Înregistrare (înregistrări) ECHA existentă (existente) pentru Xilol (CAS-numar 1330-20-7) și Etilbenzen (CAS-numar 100-41-4).

Trimiteri la Lucrările de Specialitate:

1. Chatterjee A, Babu R, Abaghotu E and Singh M, 2005, The effect of occlusive and unocclusive exposure to xylene and benzene on skin irritation and molecular responses in hairless rats, Arch Toxicol 79: 294-301.
2. Hine CH, Zuidema HH, 1970, The toxicological properties of hydrocarbon solvents, Industrial Medicine 39, 215-200.

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

Clasificarea substanței sau a amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 3; H226	Punctul de aprindere [Closed cup/Vas închis] Rezultatul Testului/ Punctul de fierbere (°C)
Acute Tox. 4; H312	Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului
Acute Tox. 4; H332	Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului
Skin Irrit. 2; H315	Calculare prag
Eye Irrit. 2; H319	Calculare prag
STOT SE 3; H335	Calculare prag
STOT RE 2; H373	Calculare prag
Asp. Tox. 1; H304	Recepția în cazurile unor scenarii pesimiste ("worst-case") / Părerea unui expert
Aquatic Chronic 3; H412	Calcularea Însurării

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
EC	Comunitatea Europeană
EU	Uniunea Europeană
HSE	Director pentru sănătate și siguranță
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
ICAO	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	Marea Britanie
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
NOAEC	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
UN	Națiunile Unite
VOC	Compus organic volatil

M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Data emiterii: 27.09.2021
Data primei ediții: 09.12.2011
Versiune 2.0

Clasificare de pericol / Clasificare:

Flam. Liq. 2; Lichid inflamabil Categorie 2
Flam. Liq. 3; Lichid inflamabil Categorie 3
Asp. Tox. 1; Toxicitate prin aspirare Categorie 1

Acute Tox. 4; Toxicitate acută Categorie 4
Skin Irrit. 2; Piele Efect iritant Categorie 2
Eye Irrit. 2; ochi Efect iritant Categorie 2
Acute Tox. 4; Toxicitate acută Categorie 4
STOT SE 3; Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică Categorie 3
STOT RE 2; Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată Categorie 2
Aquatic Chronic 3; Ecotoxicitatea acvatică și terestră Expunerea cronică Categorie 3

Frază (fraze) de pericol

H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226: Lichid și vapori inflamabili.
H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312: Nociv în contact cu pielea.
H315: Provoacă iritarea pielii.
H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332: Nociv în caz de inhalare.
H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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.