

M-Coat C

www.vpgsensors.com




PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

Datum vydání: 27 Zář 2021
Datum prvního vydání: 11 Květen 2012
Verze 4.0

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Název Výrobku M-Coat C
Kód produktu Žádné/nikdo
Jedinečný identifikátor složení (UFI) Žádné/nikdo
Nanoforma Výrobek neobsahuje nanočástice.
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená Použití PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů.
Nedoporučované použití Nejsou známé
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Identifikace Firmy**
VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH
Tatschenweg 1
74078 Heilbronn
Německo
Telefon +49 (0) 7131 39099-0
Fax +49 (0) 7131 39099-229
E-mail (odborník) mm.de@vpgsensors.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Tísňové Telefonní Volání (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 hodin)
Používané jazyky: Všechny úřední jazyky EU

2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)**
Flam. Liq. 3; H226
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 3; H412
- 2.2 Prvky označení**
Název Výrobku M-Coat C
Obsahuje: Xylen
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.
Trimethoxy(methyl)silane
- Výstražný Symbol/Výstražné Symboly Nebezpečnosti
- 
- Signální Slovo/Slova Nebezpečí
- Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti
H226: Hořlavá kapalina a páry.
H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315: Dráždí kůži.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

M-Coat C

www.vpgsensors.com

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

Datum vydání: 27 Září 2021
Datum prvního vydání: 11 Květen 2012
Verze 4.0

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P260: Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P301+P310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P403+P235: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501: Zlikvidujte obsah/obal v souladu

s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Dodatečné informace

Žádné/nikdo

2.3 Další nebezpečnost

Při kontaktu s vodou nebo vlhkým vzduchem dojde k vytvoření metanolu.

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nelze použít

3.2 Směsi

Klasifikace EC Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

Chemická identita látky	%W/W	Č. CAS	Č. ES	Registrační číslo REACH	Klasifikace nebezpečí
Xylen	20 - < 30	1330-20-7	215-535-7	Neoznačeno	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	10 - < 15	64742-89-8	265-192-2	Neoznačeno	Asp. Tox. 1; H304
Trimethoxy(methyl)silane	5 - < 10	1185-55-3	214-685-0	Neoznačeno	Flam. Liq. 2; H225

Poznámka: Pro plné znění H vět viz sekci 16.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

Nevdechujte páry. Používejte vhodný ochranný oděv. Při pravděpodobném kontaktu s vysokými koncentracemi materiálu používejte vhodný ochranný dýchací prostředek.

Vdechování

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsné oblečení, jako je límec, kravata, opasek nebo pás. V případě obtížného dýchání je třeba, aby kvalifikovaný zdravotník zavedl pacientovi kyslík. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

M-Coat C

www.vpgsensors.com

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

Datum vydání: 27 Zář 2021
Datum prvního vydání: 11 Květen 2012
Verze 4.0

Kontakt s pokožkou	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě odstranit potřísněný oděv a zasaženou kůži vydatně omýt velkým množstvím vody, poté ještě omýt vodou a mýdlem. Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprat. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Zasažení očí	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Požítí	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. V případě spontánního zvracení držte hlavu pod úrovní kyčlí, aby se zabránilo vdechování do plic. Vdechování do plic může vyvolat chemický zánět plic, který může být smrtelný.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Produkt vytváří metylalkohol, který způsobuje slepotu a poškozuje nervový systém.
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Léčba symptomů.

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva	Vhodná hasiva	Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. Hasiva: Kropení vodou, suchý prášek nebo oxid uhličitý.
	Nevhodná hasiva	Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi		Hořlavá kapalina a páry. Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid křemičitý, Oxid křemičitý, Oxidy uhlíku a stopy neúplně spálených sloučenin uhlíku. Při teplotách nad 180°C může produkt v přítomnosti vzduchu vytvářet formaldehydové výpary. Formaldehydové výpary jsou pravděpodobným karcinogenem, toxické při vdechování a dráždí oči a dýchací soustavu. Je nutné přísně dodržovat limity působení. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se přenášet do velkých vzdáleností až ke zdroji zapálení nebo zpětných výšlehů plamene. Při požáru mohou nádoby explodovat.
5.3 Pokyny pro hasiče		Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Nevdechujte dým. Jsou-li kontejnery ohroženy požárem, ochlazovat je stříkáním vody. Vyhněte se úniku do vodních toků a kanalizace.

6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Zajistěte odpovídající ventilaci. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení. Zamezte veškerému styku. Nevdechujte páry. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Výpary jsou těžší než vzduch; pozor na výkopové jámy a malé uzavřené prostory.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Zajistěte, aby během odstraňování uniklých látek bylo použito kompletní osobní ochranné vybavení (včetně respirátorů). Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Zdržovat se proti směru větru. Používejte nejskřívá zařízení při shromažďování hořlavých rozlitých / rosypaných látek. Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorpčním materiálem. K likvidaci nebo k regeneraci přesuňte do uzavřené nádoby. Větrejte prostor, po úklidu rozlitého materiálu místo omyjte. Tento materiál a nádobu, v níž se nachází, zlikvidujte jako nebezpečný odpad
6.4 Odkaz na jiné oddíly	Viz. oddíl: 8, 13

M-Coat C

www.vpgsensors.com

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

Datum vydání: 27 Září 2021
Datum prvního vydání: 11 Květen 2012
Verze 4.0

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte veškerému styku. Nevdechujte páry. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Dávejte pozor, aby nedošlo ke kontaktu s vlhkostí.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** Uchovávejte pouze v původním balení. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
skladovací teplota Okolní Neukládat při teplotách nad (°C): 27
Neslučitelné materiály Uchovávat mimo dosah: Oxidační činidla. Při kontaktu s vodou nebo vlhkým vzduchem dojde k vytvoření metanolu.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů.

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry**
8.1.1 Expoziční limity na pracovišti

Látka	Číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámky	Faktor přepočtu na
xylene technical mixture of isomers and all isomers	1330-20-7	200	400	B,D and I	0,227

Zdroj: 41/2020 Sb. NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 27. ledna 2020

Vysvětlivky k tabulce:
PEL - přípustný expoziční limit.
NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace.
Číslo CAS - registrační číslo používané v Chemical Abstracts Service.
B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.
D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.
I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.:

8.1.2 Biologická limitní hodnota

Britské království

LÁTKA	Číslo CAS	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
Xyleny	1330-20-7	Methylhippurová kyselina	1400 mg/g kreatininu	820 μmol/mmol kreatininu Konec Směny

Zdroj: 432/2003 Sb. VYHLÁŠKA ze dne 4. prosince 2003

** Je-li hodnota při nálezu kyseliny hippurové vyšší než 1600 mg/g, avšak nepřesahuje 2500 mg/g kreatininu, použije se ke zpřesnění expozice toluenu biologický expoziční test podle ukazatele o-Kresol. Je-li hodnota při nálezu kyseliny hippurové vyšší než 2500 mg/g, považuje se za hodnotu prokazující, že jde o pracovní expozici toluenu, jehož hodnota PEL je překračována a biologický expoziční test podle ukazatele o-Kresol se již neprovádí.

- 8.1.3 PNECs a DNELs** Nestanoveno

8.2 Omezování expozice

- 8.2.1 Vhodné technické kontroly** Zajistěte odpovídající ventilaci. nebo Použijte vhodný obal. Koncentraci v ovzduší je třeba omezovat, aby vyhovovala mezi přípustného pracovního kontaktu. Zajistěte, aby systémy na výplach očí a bezpečnostní sprchy byly umístěny v blízkosti pracovního místa.

- 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků** Obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi jsou použitelné. Zamezte veškerému styku. Nevdechujte páry. Před přestávkou a po práci umýt

M-Coat C

www.vpgsensors.com

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

Datum vydání: 27 Zář 2021
Datum prvního vydání: 11 Květen 2012
Verze 4.0

Ochrana očí a obličeje



ruce. pracovní oblečení ukládat odděleně. Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprat. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti.

K ochraně proti vytříknutí tekutiny nosit ochranné brýle. Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166).

Ochrana pokožky



Ochrana rukou: Noste nepropustné rukavice (EN374). Rukavice by se měly pravidelně měnit, aby se předešlo problémům s propustností. Doba průniku materiálem rukavic: viz informace poskytnuté výrobcem rukavic. Doporučeno: Neopren.

Ochrana těla: Použijte neprodyšný ochranný oděv, včetně obuvi, pláště, zástěry či kombinézy, aby nedošlo ke styku s pokožkou. Doporučeno: Neopren.

Ochrana dýchacích orgánů



Při pravděpodobnosti kontaktu s koncentracemi vyššími než mez přípustného pracovního kontaktu používejte vhodný ochranný dýchací prostředek. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Otevřený (é) systém (y): Používejte vhodný ochranný dýchací prostředek. Může být vhodný samostatný dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí

nelze použít

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalný
Barva	Mléčně bílá / transparentní
Zápach	Naftalen Zápach.
Bod tání/bod tuhnutí	Nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	107 °C
Hořlavost	nelze použít - Kapalný
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Spodní mez vznícení (%v/v): 0.9 Vrchní mez vznícení (%v/v): 6.0
Bod vzplanutí	> 23 °C
Teplota samovznícení	Nejsou stanoveny
Teplota rozkladu	Nejsou stanoveny
hodnota pH	Nejsou stanoveny
Viskozita, kinematická	<= 20.5 mm ² /s (Nejpesimističtější scénář)
Rozpustnost	Nerzpustná ve vodě.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota záznamu)	Nelze použít - Směs.
Tlak páry	25 mmHg (20 °C)
Hustota a/nebo relativní hustota	0.85 (H ₂ O = 1)
Relativní hustota páry	3.7 (vzduch = 1)
Vlastnosti částic	nelze použít - Kapalný

9.2 Další informace

Rychlost odpařování	0.6 (BuAc = 1)
Obsahuje těkavou organickou sloučeninu	300 g/L

10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Za normálních podmínek stabilní.
10.2 Chemická stabilita	Za normálních podmínek stabilní.

M-Coat C

www.vpgsensors.com

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

Datum vydání: 27 Září 2021
Datum prvního vydání: 11 Květen 2012
Verze 4.0

10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Hořlavá kapalina a páry. Při kontaktu s vodou nebo vlhkým vzduchem dojde k vytvoření metanolu.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
10.5	Neslučitelné materiály	Uchovávat mimo dosah: Oxidační činidla. Dávejte pozor, aby nedošlo ke kontaktu s vlhkostí.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid křemičitý, Oxid křemičitý, Formaldehyd, Oxidy uhlíku a stopy neúplně spálených sloučenin uhlíku.

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008 Akutní toxicita - Požití	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadem LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.
	Akutní toxicita - Vdechování	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadem LC50 > 20.0 mg/L.
	Akutní toxicita - Kontakt s pokožkou	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadem LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.
	Žiravost/dráždivost pro kůži Xylene:	Skin Irrit. 2: Dráždí kůži. Výsledky testu: Dráždí kůži. (Chatterjee A <i>et al</i> , 2005)
	Vážné poškození očí/podráždění očí Xylene:	Eye Irrit. 2: Způsobuje vážné podráždění očí. Výsledky testu: Dráždí oči. (Hine CH <i>et al</i> , 1970)
	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Karcinogenita	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Reprodukční toxicita	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Xylene:	STOT SE 3: Může způsobit podráždění dýchacích cest. Výsledky testu: LOAEC 580 ppm (Metoda EU B.2)
	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Xylene:	STOT RE 2: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Výsledky testu: NOAEL 150 mg/kg tělesné hmotnosti na den (OECD 408)
	Nebezpečnost při vdechnutí Xylene:	Asp. Tox. 1: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	Solvent naphtha (petroleum), light aliph.:	Viskozita, kinematická (40 °C): 0.623 cST Viskozita, kinematická (40 °C): < 1 cST
11.2	Informace o další nebezpečnosti	
11.2.1	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.
11.2.2	Další informace	žádné/nikdo

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita Xylene	Aquatic Chronic 3; H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Aquatic Chronic 3; H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. LC50: 2,6 mg/L (Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový); 96 hodin; OECD 203) EC50: 4,36 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 hodin; OECD 201) NOEC: 0,44 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 hodin; OECD 201) Zdroj: ECHA registrační dokumentace
12.2	Perzistence a rozložitelnost Xylene	O směsi jako celku neexistují žádné údaje. Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). Výsledek: 98 % (28 dny; OECD 301F) Zdroj: ECHA registrační dokumentace

M-Coat C

www.vpgsensors.com

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

Datum vydání: 27 Zář 2021
Datum prvního vydání: 11 Květen 2012
Verze 4.0

12.3	Bioakumulační potenciál Xylene	O směsi jako celku neexistují žádné údaje. K bioakumulaci nedojde Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: 3,12 – 3,2 Biokoncentrační faktor (BCF): > 5,5 - < 25,9 Zdroj: ECHA registrační dokumentace
12.4	Mobilita v půdě Xylene	O směsi jako celku neexistují žádné údaje. Očekává se adsorpce do pevné složky půdy. log Koc: 2,73 (OECD 121) Zdroj: ECHA registrační dokumentace
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látka obsažená ve směsi nespĺňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	<i>Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nespĺňují tato kritéria.</i>
12.7	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známe

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady Odpad klasifikace podle Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad. Zbavujte se odpadů ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu. Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou. HP 3 Hořlavý HP 4 Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči HP 5 Toxicita pro specifické cílové orgány/Toxicita při vdechnutí HP 6 Akutní toxicita HP 14 Ekotoxický
------	---	--

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Látka není klasifikována podle vyhlášky OSN 'Doporučený postup pro přepravu nebezpečného zboží'.

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 UN číslo nebo identifikační číslo	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2 Příslušné označení UN pro přepravu	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Xylen)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Xylen)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Xylen)
14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Neklasifikován	Není zařazen mezi látky znečišťující moře.	Neklasifikován
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Viz. oddíl: 2		
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nelze použít		
14.8 Doplnující informace	Žádné/nikdo.		

15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
15.1.1	Předpisy EU Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III] Informace týkající se omezení při zaměstnávání	3 P5c Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produktem nakládat, jen pokud je eliminováno působení škodlivých látek. Idít se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

M-Coat C

www.vpgsensors.com

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

Datum vydání: 27 Zář 2021
Datum prvního vydání: 11 Květen 2012
Verze 4.0

Dodržovat:

Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

15.1.2 Národní předpisy

Britské království

UK – GB CLP – Mandatory classification and labelling list

UK REACH – Annex XVII (Restrictions)

Xylen: Uveden na
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.: Uveden na
Trimethoxy(methyl)silane: Není uveden
Xylen: Uveden na (Číslo: 40; 75)
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.: nelze použít
Trimethoxy(methyl)silane: Není uveden

Německo

Třída ohrožení vody (WGK)

ohrožující vodu (WGK 2)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující oddíly obsahuje revize nebo nová prohlášení: Byl vydán nový formát, všechny sekce byly aktualizovány tak, aby obsahovaly nové informace. Zkontrolujte SDS opatrně.

Odkaz:

Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS). Harmonizovaná klasifikace pro Xylen (Č. CAS 1330-20-7) a Solvent naphtha (petroleum), light aliph. (Č. CAS 64742-89-8). Stávající registrace ECHA pro Xylen (Č. CAS 1330-20-7) a Verejný seznam klasifikací a označení (K&O) pro Trimethoxy(methyl)silane (Č. CAS 1185-55-3)

Odkazy na literaturu:

- 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.
- Hine CH, Zuidema HH, 1970, The toxicological properties of hydrocarbon solvents, Industrial Medicine 39, 215-200.

Klasifikace EU: Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) a 2020/878.

Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3; H226	Bod vzplanutí (Closed cup/Uzavřený kelímek) Výsledek testu/ Bod Varu (°C)
Acute Tox. 4; H312	Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi
Acute Tox. 4; H332	Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi
Skin Irrit. 2; H315	Prahová kalkulace
Eye Irrit. 2; H319	Prahová kalkulace
STOT SE 3; H335	Prahová kalkulace
STOT RE 2; H373	Prahová kalkulace
Asp. Tox. 1; H304	Nejpesimističtější scénář / odborný posudek
Aquatic Chronic 3; H412	Výpočet součtu

LEGENDA

ADR	Evropská Dohoda o Mezinárodní Silniční Přepravě Nebezpečných Věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
ES	Evropské Společenství
EU	Evropská Unie
HSE	Ředitel pro bezpečnost a ochranu
IATA	Mezinárodní Asociace Leteckých Dopravců
ICAO	Mezinárodní Organizace pro Civilní Letectví
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

M-Coat C

www.vpgsensors.com

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

Datum vydání: 27 Zář 2021
Datum prvního vydání: 11 Květen 2012
Verze 4.0

OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
GB	Great Britain
EN	Evropský standard
LTEL	Limitní hodnota dlouhodobé expozice
LC50	Smrtelná koncentrace; 50 %
EC50	Efektivní koncentrace; 50 %
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
STEL	Limitní hodnota krátkodobé expozice
DNEL	Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.
PNEC	Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt
PBT	PBT: Trvalý, bioakumulativní a toxický
vPvB	vPvT: velmi trvalý a vysoce toxický
NOEC	No Zjištěná koncentrace Effect
NOAEL	Žádná pozorovaná úroveň nežádoucích účinků
UK	Britské království
UN	Spojené Národy
VOC	Těkavá organická sloučenina

Klasifikace nebezpečí / Klasifikační kód:

Flam. Liq. 2; Hořlavá kapalina Kategorie 2
Flam. Liq. 3; Hořlavá kapalina Kategorie 3
Asp. Tox. 1; Toxicita při vdechnutí Kategorie 1
Acute Tox. 4; Akutní toxicita Kategorie 4
Skin Irrit. 2; Pokožka Dráždivost Kategorie 2
Eye Irrit. 2; oko Dráždivost Kategorie 2
Acute Tox. 4; Akutní toxicita Kategorie 4
STOT SE 3; Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Kategorie 3
STOT RE 2; Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Kategorie 2
Aquatic Chronic 3; Vodní a suchozemské Toxicita Chronická expozice Kategorie 3

Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226: Hořlavá kapalina a páry.
H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315: Dráždí kůži.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tip: Na základě pracovních postupů a možného vystavení záření rozhodněte, zda je nutné použít vyšší úroveň ochrany.

Vyloučení odpovědnosti

Informace, uvedené v této publikaci, či jinak dodané uživatelům, jsou dle přesvědčení autorů přesné a jsou poskytovány s dobrým úmyslem; je však povinností uživatele se ujistit o vhodnosti produktu pro ten který účel. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH neposkytuje žádnou záruku o vhodnosti produktu pro jakýkoli specifický účel a jakékoli vstažené záruky nebo podmínky (zákonné nebo jiné) jsou vyloučeny, kromě těch, kde vyluka je zabráněna zákonem. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH neodpovídá za ztráty nebo poškození (jiné než ty vyvolané úmrtím nebo poraněním člověka, způsobené prokazatelně vadným produktem), vzniklé spolehnutím se na tyto informace. Volné nakládání s patenty, copyrightem a designem není přijatelné.



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.