

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 4.0 Datum: 12/11/2020

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS)
& 2015/830

www.vishaypg.com

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

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Název Výrobku M-Coat FBT
Chemické značky Směs.
Č. CAS Směs.
Číslo EINECS Směs.
Registrační číslo REACH Neoznačeno.
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená Použití PC1 lepidla, těsnící prostředky
Nedoporučované použití Nejsou známe
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Identifikace Firmy**
VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
Stroudley Road
Basingstoke
Hampshire
Britské království
RG24 8FW
Telefon +44 (0) 1256 462131
Fax +44 (0) 1256 471441
E-mail (odborník) mm.uk@vpgsensors.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** (00-1) 703-527-3887
CHEMTREC

2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
2.1.1 Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS) Flam. Liq. 3; H226
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT RE 2; H373
- 2.2 Prvky označení** Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
Název Výrobku M-Coat FBT
- Výstražný Symbol/Výstražné Symboly Nebezpečnosti
- 
- Signální Slovo/Slova Nebezpečí
- Obsahuje: Xylen (směs isomerů)
- 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.
H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/ochranu sluchu.
 P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P301+P310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 P331: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Dodatečné informace

žádné/nikdo

2.3 Další nebezpečnost

žádné/nikdo

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky nelze použít

3.2 Směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

Chemická identita látky	%W/W	Č. CAS	Č. ES	Registrační číslo REACH	Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti
Isobutylene/Isoprene/Butene/Mineral Filler Blend	< 90	-	-	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Neklasifikován
Xylen* (směs isomerů)	< 15	1330-20-7	215-535-7	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	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

*Látka, pro kterou platí společná evropská limitní hodnota expozice na pracovišti.

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.

4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc



4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

Vdechování

Kontakt s pokožkou

Zasažení očí

Nevdechujte páry. Používejte vhodný ochranný oděv. Při pravděpodobném kontaktu s vysokými koncentracemi materiálu použijte vhodný ochranný dýchací prostředek. Nezavádějte umělé dýchání z úst do úst. Nepravděpodobný způsob kontaktu. Směs tvoří pastu. PŘI expozici: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Odstranit zamořený oděv a umýt veškerá zasažená místa velkým množstvím vody. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. 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 nic ústy osobě v bezvědomí. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. V případě spontánního zvracení držte hlavu pod úrovní kyčlí, aby se zabránilo vdechování do plic. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
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 poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Léčba symptomů. PŘI POŽITÍ: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva	Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. Hasit pokud možno suchým chemickým hasicím přípravkem, pískem, pěnou nebo kyslíčnickem uhlíčitým.
Vhodná hasiva	Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit.
Nevhodná hasiva	Hořlavá kapalina a páry.. Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhelnatý, Oxid uhlíčitý, Fenoplasty, Kyseliny a aldehydy. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se přenášet do velkých vzdáleností až ke zdroji zapálení nebo zpětných výšlehů plamene.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Nevdechujte dýmy. Jsou-li kontejnery ohroženy požárem, ochlazovat je stříkáním vody. Vyhněte se úniku do vodních toků a kanalizace.
5.3 Pokyny pro hasiče	

6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Zajistěte odpovídající ventilaci. V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Nevdechujte páry.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod. Vylití látky nebo nevladatelné vytékání do vodních toků je třeba ohlásit místnímu úřadu/oddělení pro životní prostředí nebo jinému příslušnému správnímu orgánu.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Zajistěte, aby během odstraňování uniklých látek bylo použito vhodné osobní ochranné vybavení. Zabraňte šíření uniklé látky. Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorpčním materiálem. Neabsorbujte v pilinách nebo jiných hořlavých látkách. Přemístěte do nádoby k likvidaci. 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

7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Nevdechujte páry. Zajistěte odpovídající ventilaci. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před horkem, zdroji zapalování a přímým slunečním zářením.
skladovací teplota	Okolní
Doba skladovatelnosti	Za normálních podmínek stabilní.
Neslučitelné materiály	Uchovávat mimo dosah: Kyseliny a Silná oxidační činidla (Může způsobit požár.
7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití	PC1 lepidla, těsnící prostředky

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry	
-------------------------	--

8.1.1 Expoziční limity na pracovišti

Látka	Číslo CAS	LIMITNÍ HODNOTY				Poznámka
		8 hodin		Krátkodobé působení		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Xylen (všechny izomery)	1330-20-7	221	50	442	100	Pokožka

Source: Indikativní Limitní Hodnota na Pracovišti. SMĚRNICE KOMISE 2000/39/ES ze dne 8. června 2000.

Notes:

Poznámka „pokožka“ připojená k limitním hodnotám pro expozici činitelům na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou.

Látka	Číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámky	Faktor přepočtu na
Xylen (směs isomerů)	1330-20-7	200	400	B,D,I	0,227

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

Notes:

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

Látka	Číslo CAS	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Xyleny	1330-20-7	Methylhippurová kyselina	1400 mg/g kreatininu	820 μmol/mmol kreatininu	konec směny

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

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. Doporučuje se místní odtah. 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 použitelná. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Nevdechujte páry. Před přestávkou a po práci umýt ruce. pracovní oblečení ukládat odděleně. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti.

Ochranný odev by měl být vybrán speciálně pro pracovní místo, v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, s nimiž se manipuluje. Odolnost ochranného odevu vůči chemikáliím by měla být oerena u příslušného dodavatele.

Ochrana očí a obličeje



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. Typ použitých rukavic musí být zvolen na základě pracovní činnosti a doby trvání / koncentrace / množství materiálu, o který se jedná. Doporučeno: Neopren.

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

Ochrana dýchacích orgánů



Tepelné nebezpečí

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Otevřený (é) systém (y): Používejte vhodný ochranný dýchací prostředek.

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

Vzhled	černý Pasta
Zápach	Aromatický
Prahová hodnota zápachu	nelze použít
hodnota pH	Nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nelze použít
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoveno
Bod vzplanutí	nelze použít
Rychlost odpařování	0.7 (Xylen)
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nelze použít - Kapalný.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nelze použít
Tlak páry	nelze použít
Hustota par	3.7 (Xylen)
Relativní hustota	~1.1 g/cm ³ (H ₂ O = 1)
Rozpustnost(i)	Zanedbatelný (Voda)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nestanoveno
Teplota samovznícení	Nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici
Viskozita	Nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	Nemá zápalné (oxidační) účinky.

9.2 Další informace

Obsahuje těkavou organickou sloučeninu: 302 g/L

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita	Za normálních podmínek stabilní.
10.2	Chemická stabilita	Za normálních podmínek stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Dojde k nebezpečné polymeraci. Hořlavá kapalina a páry.. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se přenášet do velkých vzdáleností až ke zdroji zapálení nebo zpětných výšlehů plamene. Dávejte pozor, aby nedošlo ke kontaktu s oxidačními látkami. Může způsobit požár.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Chraňte před horkem, zdroji zapalování a přímým slunečním zářením.
10.5	Neslučitelné materiály	Uchovávat mimo dosah: Kyseliny a Silná oxidační činidla.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Fenoplasty, Kyseliny a aldehydy.

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích (Látky obsažené v přípravcích / směsi)	
	Akutní toxicita	
	Požítí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadem LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.
	Vdechování	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadem LC50 > 20.0 mg/L.

<p>Kontakt s pokožkou</p> <p>Žíravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí/podráždění očí Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže Mutagenita v zárodečných buňkách Karcinogenita Reprodukční toxicita Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Nebezpečnost při vdechnutí</p> <p>11.2 Další informace</p>	<p>Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadem LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den. Skin Irrit. 2: Dráždí kůži. Eye Irrit. 2: Způsobuje vážné podráždění očí. Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.</p> <p>STOT RE 2: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Asp. Tox. 1: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Žádné/nikdo</p>
--	--

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

<p>12.1 Toxicita</p> <p>12.2 Perzistence a rozložitelnost</p> <p>Isobutylene/Isoprene/Butene/Mineral Filler Blend Xylen</p> <p>12.3 Bioakumulační potenciál</p> <p>Isobutylene/Isoprene/Butene/Mineral Filler Blend Xylen</p> <p>12.4 Mobilita v půdě</p> <p>Isobutylene/Isoprene/Butene/Mineral Filler Blend Xylen</p> <p>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</p> <p>12.6 Jiné nepříznivé účinky</p>	<p>Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. odhadem Směs. LC50 > 100 mg/L (Ryby) O směsi jako celku neexistují žádné údaje. Část složek je špatně biologicky rozložitelná. Nejsou údaje Lehce biologicky odbouratelné. (14 dny) (OECD 301F) O směsi jako celku neexistují žádné údaje. Nejsou údaje Látka má nízký potenciál pro bionaakumulace. BCF: 25.9 (Walsh et al. 1977) Podle předpovědí bude látka málo pohyblivá v půdě. (Ner rozpustná ve vodě.) Nejsou údaje U látky se předpokládá mírná mobilita v půdě. Log Koc= 2.73 (Hodson et al 1988). Nejen klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB. Nejsou známe</p>
--	--

13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<p>13.1 Metody nakládání s odpady</p> <p>13.2 Dodatečné údaje</p>	<p>Tento materiál a nádobu, v níž se nachází, zlikvidujte jako nebezpečný odpad Musí být dovezen za dodržení speciálních předpisů po předúpravě na povolenou deponii nebo do spalovny nebezpečných odpadů. Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou. Prázdné nádoby od tohoto materiálu mohou být nebezpečné, protože mohou obsahovat zbytky produktu.</p>
---	--

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN číslo	UN 1139	UN 1139	UN 1139
14.2 Příslušné označení UN pro přepravu	COATING SOLUTION	COATING SOLUTION	COATING SOLUTION
14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Není zařazen mezi látky znečišťující moře./ Látka ohrožující životní prostředí		
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Viz. oddíl: 2		
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	nelze použít		
14.8 Dodatečné údaje	.		
Omezená množství	5 L		
Výjimky v množství	E1		

Kód omezení pro tunely

3 D/E

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
Povolení a/nebo omezení použití

Látka (látky) vzbuzující mimořádné obavy

Průběžného akčního plánu Hodnocení látky

Bez omezení

žádné/nikdo

Xylen: Látka určená k hodnocení v roce 2021

15.1.2 Národní předpisy

Wassergefährdungsklasse (Německo)

Stupeň ohrožení vody: 2

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici

16. ODDÍL 16: Další informace

Následující oddíly obsahuje revize nebo nová prohlášení: 1.3; 2.2; 3.2; 8.1.1; 8.1.2; 8.2.2; 12.1; 12.2; 12.3; 12.4; 14.1; 14.2; 14.8; 15.1.1; 16. Aktualizovaná verze a datum. Provedte prosím důkladnou kontrolu BL. Viz dole-

Sekce označené tečkovanými čarami byly revidovány:

Odkaz: Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS), Harmonizovaná klasifikace pro Xylen (Č. CAS 1330-20-7). Stávající registrace ECHA pro Xylen (Č. CAS 1330-20-7).

Odkazy na literaturu:

- Walsh, Armstrong, Bartley, Salman and Frank. 1977. Residues of emulsified xylene in aquatic weed control and their impact on rainbow trout. Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denver, CO: 15p.
- Hodson J and Williams NA. 1988. The estimation of the adsorption coefficient (Koc) for soils by high performance liquid chromatography. Chemosphere 17, 67-77.

Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3; H226	odhadem Bod Varu (°C) / odhadem Bod vzplanutí
Asp. Tox. 1; H304	odhadem Viskozita
Skin Irrit. 2; H315	Prahová kalkulace
Eye Irrit. 2; H19	Prahová kalkulace
STOT RE 2; H373	Prahová kalkulace

LEGENDA

LTEL	Limitní hodnota dlouhodobé expozice
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	velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní

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 Precision Group neposkytuje žádnou záruku o vhodnosti produktu pro jakýkoli specifický účel a jakékoli vstažené záruky nebo podmínky (zákonné nebo jiné) jsou vyloučeny, kromě těch, kde výluka je zabráněna zákonem. Vishay Precision Group 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 4.0 Datum: 12/11/2020



PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS)
& 2015/830

www.vishaypg.com

Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (eSDS)

Žádné informace nejsou k dispozici.



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.