

Bezpečnostní list

M-COAT JA PART B

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

www.vpgsensors.com
Datum vydání: 06/12/2022
Datum prvního vydání: 06/12/2022
Verze 1.0

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název Výrobku	M-Coat JA Part B
	Kód produktu	Nelze použít
	Jedinečný identifikátor složení (UFI)	Nelze použít
	Nanoforma	Výrobek neobsahuje nanočástice.
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená Použití	Těsnící prostředky
	Nedoporučované použití	Nejsou známé
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Identifikace Firmy	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland
	Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
	Fax	+49 (0) 7131 39099-229
	E-mail (odborník)	mm.de@vpgsensors.com
1.4	Emergency telephone number	
	Tísňové Telefonní Volání	+420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 hodin)
	Mluvený jazyk	Všechny úřední jazyky EU

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi	
2.1.1	Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Aquatic Chronic 3; H412
2.2	Prvky označení	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
	Název Výrobku	M-Coat JA Part B
	Výstražný Symbol/Výstražné Symboly Nebezpečnosti	Neoznačeno
	Signální Slovo/Slova	Neoznačeno
	Obsahuje:	Nelze Použít
	Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení	P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	Dodatečné informace	EUH208: Obsahuje: 3-Aminopropyltriethoxysilane Může vyvolat alergickou reakci.
2.3	Další nebezpečnost	Nelze použít

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- | | |
|------------|------------------------------|
| 3.1 | Látky - Nelze použít. |
| 3.2 | Směsi |

Bezpečnostní list

M-COAT JA PART B

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

www.vpgsensors.com
Datum vydání: 06/12/2022
Datum prvního vydání: 06/12/2022
Verze 1.0

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

Chemická identita látky	%W/W	Č. CAS	Č. ES	Registrační číslo REACH	Klasifikace nebezpečí
Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na ₂ (Sx)), reduced	40 - <50	68611-50-7	614-671-8	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Aquatic Chronic 3; H412
Ethyl acetate	4 - < 5	141-78-6	205-500-4	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Proprietary modified polysulfide polymer	< 5	-	-	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Skin Irrit. 2; H315
Titanium dioxide	< 3	13463-67-7	236-675-5	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Carc. 2; H351
Proprietary modified polysulfide polymer	2 - < 3	-	-	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Proprietary modified polysulfide polymer	2 - < 3	-	-	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Skin Irrit. 2; H315
3-aminopropyltriethoxysilane	< 0.5	919-30-2	213-048-4	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Acute Tox. 4 ; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317
2,2'-thiodiethanethiol	< 0.5	3570-55-6	222-671-0	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Acute Tox. 4; H301 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Poznámka: Pro plné znění H vět viz sekci 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc



4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

Vdechování

Kontakt s pokožkou

Zasažení očí

Zamezte vdechování prachu. Zajistěte odpovídající ventilaci. Používejte vhodný ochranný oděv. Při pravděpodobném kontaktu s vysokými koncentracemi materiálu používejte vhodný ochranný dýchací prostředek. Zamezte styku s kůží. Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprát. Nezávadějte umělé dýchání z úst do úst.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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.

Bezpečnostní list

M-COAT JA PART B

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

www.vpgsensors.com
Datum vydání: 06/12/2022
Datum prvního vydání: 06/12/2022
Verze 1.0

Požítí

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa vodou a podejte 200-300 ml vody k vypití. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Přetrvávají-li příznaky, vyhledejte lékařské ošetření. Žádné informace nejsou k dispozici. Léčba symptomů. Pravděpodobně nebude zapotřebí, ale pokud nutno, poskytněte symptomatické ošetření.

- 4.2** Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Nevhodná hasiva

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

5.3 Pokyny pro hasiče

Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. Hasit pokud možno suchým chemickým hasicím přípravkem, pískem, pěnou nebo kysličníkem uhličitým. Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit. Nechořlavé. Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Při hoření se rozkládá za vzniku toxického dýmu, obsahujícího: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Oxidy dusíku, Oxidy síry, oxidy kovů, směsi sloučené s halogenem. Varování: uniklá látka může být kluzká. Pokud nehrozí nebezpečí, utěsnit zdroje unikající látky. Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Nevdechujte dýmy. Evakuujte oblast a personál udržujte proti větru. Jsou-li kontejnery ohroženy požárem, ochlazovat je stříkáním vody. Vyhněte se úniku do vodních toků a kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Varování: uniklá látka může být kluzká. Zajistit školení obsluhy s cílem minimalizace expozice. Opatření provádět pouze je-li to bez osobního ohrožení. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Zamezte vdechování prachu. 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. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod. Vylití látky nebo nezvladatelné vytékání do vodních toků je třeba ohlásit místnímu úřadu/oddělení pro životní prostředí nebo jinému příslušnému správnímu orgánu. Pokud to není spojeno s nebezpečím, izolujte zdroj úniku látky. Rozlité / rosypané látky zamezte do kontejnerů, případně předtím navlhčete, aby se zabránilo prášení. Používejte nejiskřivá zařízení při shromažďování hořlavých rozlitých / rosypaných látek. Posbírejte mechanicky a likvidovat podle Oddíl 13. Používejte nářadí z nejiskřivějšího kovu. Větrejte prostor, po úklidu rozlitého materiálu místo omyjte. Pokud je to možné, znovu přípravek použijte nebo jej recyklujte. Viz. oddíl: 8, 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

skladovací teplota

Doba skladovatelnosti

Neslučitelné materiály

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Zamezte vdechování prachu. Je-li pravděpodobnost dlouhotrvajícího kontaktu s kůží, používejte vhodné rukavice. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprát. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před horkem, zdroji zapalování a přímým slunečním zářením. Okolní Za normálních podmínek stabilní. Uchovávat mimo dosah: Kyseliny a Silná oxidační činidla. Viz. oddíl: 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity na pracovišti

Chemická látka	CAS číslo	PEL	NPK-P	Poznámky	Konverze na ppm
		mg/m ³			
Ethyl acetate	141-78-6	700	900	AND	0.273

Zdroj: Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o stanovení zdravotních podmínek ochrana při práci, v platném znění

Poznámky:

PEL: Přípustný expoziční limit

NPK-P: Maximální povolená koncentrace

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Nestanoveno

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.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi jsou použitelné. Zamezte veškerému styku. Zamezte vdechování par. Před přestávkou a po práci umýt ruce, pracovní oblečení ukládat odděleně. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Nejist, nepít a nekouřit na pracovišti.

Ochranný oděv by měl být vybrán speciálně pro pracovní místo, v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, s nimiž se manipuluje. Odolnost ochranného oděvu 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. Doba průniku materiálem rukavic: viz informace poskytnuté výrobcem rukavic. Doporučeno: PVC / Nitrilová pryž

Ochrana těla:

Používejte prachu-odolný pracovní oděv. Použijte neprodyšný ochranný oděv, včetně obuvi, pláště, zástěry či kombinézy, aby nedošlo ke styku s pokožkou.

Ochrana dýchacích orgánů



Používejte pouze v dobře větraných prostorách. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Vhodné mít odpovídající masku s filtrem typu A (EN141 nebo EN405) k dispozici.

Teplné nebezpečí

Nelze použít

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Tuhý
Barva	Béžový
Zápach	Nestanoveno
Bod tání a bod tuhnutí	Nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoveno
Hořlavost	Nestanoveno
Dolní a horní mez výbušnosti nebo dolní a horní mez hořlavosti	Nelze použít.
Bod vzplanutí	Nelze použít
Teplota samovznícení	Nestanoveno
Teplota rozkladu	Nestanoveno
hodnota pH	Nestanoveno
Viskozita, kinematická	Nestanoveno
Rozpuštěnost	Nerozpustná ve studené vodě.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota záznamu)	Nestanoveno
Tlak páry	Nelze použít.
Hustota a/nebo relativní hustota	1.16 g/cm ³
Relativní hustota páry	nelze použít
Vlastnosti částic	Žádné údaje k dispozici

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	Nemá zápalné (oxidační) účinky.

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	Ve vzduchu může tvořit oblaky výbušného prachu. Při kontaktu s vodou nebo vlhkým vzduchem dochází k vytváření neprůhledných a leptavých výparů.
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 se rozkládá za vzniku toxického dýmu, obsahujícího: Oxid uhelnatý, Oxid uhlíčitý, Oxidy dusíku, Oxidy síry, oxidy kovů, směsi sloučené s halogenem

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Požítí

Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadem odhadem LD50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Vdechování

Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadem LC50 > 5 mg/L. (prach/mlha)

Kontakt s pokožkou

Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadem LD50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

EUH208: Obsahuje: 3-Aminopropyltriethoxysilane Může vyvolat alergickou reakci.

	3-Aminopropyltriethoxysilane	Skin Sens. 1; H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Harmonizovaná klasifikace 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.
	Mutagenita v zárodečných buňkách	
	Karcinogenita	
	Reprodukční toxicita	
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
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	Žádná

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita	Směs.: Aquatic Chronic 3; H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na ₂ (Sx)), reduced 2,2'-thiodiethanethiol Aquatic Chronic 3; H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Seznam EU pro klasifikaci a značení (>100 Oznamovatelé) Aquatic Chronic 1; H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EC50: 0.89 mg/L (Řasy) (OECD 201) Aquatic Acute 1; H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. LC50: 0.12 mg/L (Ryby) (Nejmenovaná publikace 1993)
12.2	Perzistence a rozložitelnost	O směsi jako celku neexistují žádné údaje. Žádné údaje k dispozici Lehce biologicky odbouratelné. Voda % Rozložitelnost: 69 (20 dny) Proprietary modified polysulfide polymer Titanium dioxide Žádné údaje k dispozici Nevztahuje se na neorganické látky. Proprietary modified polysulfide polymer Proprietary modified polysulfide polymer Žádné údaje k dispozici Žádné údaje k dispozici Lehce biologicky odbouratelné. (OECD 306) 3-aminopropyltriethoxysilane Rychlá hydrolyza 2,2'-thiodiethanethiol Není snadno biodegradabilní. Voda % Rozložitelnost: -1.1 % (28 dny) (OECD 301 D)
12.3	Bioakumulační potenciál	O směsi jako celku neexistují žádné údaje. Žádné údaje k dispozici Nízký potenciál bioakumulace. BCF: 30 Proprietary modified polysulfide polymer Titanium dioxide Žádné údaje k dispozici Nevztahuje se na neorganické látky. Proprietary modified polysulfide polymer Proprietary modified polysulfide polymer Žádné údaje k dispozici Žádné údaje k dispozici Nízký potenciál bioakumulace. 3-aminopropyltriethoxysilane BCF: 3.4 (OECD 305C) 2,2'-thiodiethanethiol Žádné údaje k dispozici
12.4	Mobilita v půdě	O směsi jako celku neexistují žádné údaje.

Bezpečnostní list

M-COAT JA PART B

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

www.vpgsensors.com
Datum vydání: 06/12/2022
Datum prvního vydání: 06/12/2022
Verze 1.0

	Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na ₂ (Sx)), reduced	Žádné údaje k dispozici
	Ethyl acetate	Podkladem pro zrušení může být nepatrný rozdělovací koeficient
	Proprietary modified polysulfide polymer	Žádné údaje k dispozici
	Titanium dioxide	Nevztahuje se na neorganické látky.
	Proprietary modified polysulfide polymer	Žádné údaje k dispozici
	Proprietary modified polysulfide polymer	Žádné údaje k dispozici
	3-aminopropyltriethoxysilane	U látky se očekává vysoká mobilita v půdě. LogKoc: -0.6 QSAR (Nejmenovaná publikace2020)
	2,2'-thiodiethanethiol	Podkladem pro zrušení může být nepatrný rozdělovací koeficient
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.
12.7	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známe

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad. Zbavujte se odpadů ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu. Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech): HP14
13.2	Doplňující informace	Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1	UN číslo nebo identifikační číslo	Neoznačeno	Neoznačeno	Neoznačeno
14.2	Příslušné označení UN pro přepravu	Neoznačeno	Neoznačeno	Neoznačeno
14.3	Třídy nebezpečnosti pro přepravu	Neoznačeno	Neoznačeno	Neoznačeno
14.4	Obalová skupina	Neoznačeno	Neoznačeno	Neoznačeno
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze použít	Nelze použít	Není zařazen mezi látky znečišťující moře.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Viz. oddíl: 2		
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít
14.8	Doplňující informace	Žádná		

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: Dodržovat:	Bez omezení Nelze použít Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES). Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek. Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
15.1.2	Národní předpisy Germany	

Bezpečnostní list

M-COAT JA PART B

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

www.vpgsensors.com
Datum vydání: 06/12/2022
Datum prvního vydání: 06/12/2022
Verze 1.0

Třída ohrožení vody (WGK)
15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti**

Stupeň ohrožení vody: 1
Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti dle nařízení REACH.

ODDÍL 16: Další informace

Následující oddíly obsahuje revize nebo nová prohlášení: Novém formátu nařízení o bezpečnostních listech č. 2020/878 byly všechny oddíly aktualizovány tak, aby obsahovaly nové informace. Pečlivě si prostudujte BL.

Odkaz:

Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS).

EU Harmonizovaná klasifikace pro Ethyl acetate (Č. CAS 141-78-6) a 3-aminopropyltriethoxysilane (Č. CAS 919-30-2),
Stávající registrace ECHA pro Ethyl acetate (Č. CAS 141-78-6), Titanium dioxide (Č. CAS 13463-67-7), 3-aminopropyltriethoxysilane (Č. CAS 919-30-2) a 2,2'-thiodiethanethiol (Č. CAS 3570-55-6).

Seznam EU pro klasifikaci a značení pro Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na₂(Sx)), reduced (Č. CAS 68611-50-7).

Supplier raw material SDS for Proprietary modified polysulfide polymers

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
Aquatic Chronic 3; H412	Výpočet součtu
	EUH208: Obsahuje: 3-Aminopropyltriethoxysilane Může vyvolat alergickou reakci.

LEGENDA

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
BCF	Biokoncentrační faktor (BCF)
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.
EU	European Union
EC	Evropská společenství
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
EN	Evropskou normou
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
LC50	Smrtelná koncentrace, při které je usmrceno 50% populace
LD50	Smrtelná dávka, při které je usmrceno 50% populace
LTEL	Limitní hodnota dlouhodobé expozice
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Trvalý, Bioakumulativní a Toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TWA	Časově vážený průměr
STEL	Limitní hodnota krátkodobé expozice
vPvB	velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní
UN	Organizace spojených národů

Klasifikace nebezpečí / Klasifikační kód:

Flam. Liq. 2; Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Acute Tox. 4; Akutní toxicita, Kategorie 4

Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302: Zdraví škodlivý při požití.

Bezpečnostní list

M-COAT JA PART B

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

www.vpgsensors.com

Datum vydání: 06/12/2022

Datum prvního vydání: 06/12/2022

Verze 1.0

Skin Corr. 1B; Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2; Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Skin Sens. 1; Pokožka Senzibilizace, Kategorie 1
Eye Dam. 1; Poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2; Vážné poškození očí/podráždění očí, Kategorie 2
STOT SE 3; Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3
STOT SE 3; Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3
Carc. 2; Karcinogenita, Kategorie 2
Aquatic Acute 1; Nebezpečnost pro vodní prostředí, akutně, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1; Nebezpečnost pro vodní prostředí, Chronický, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2; Nebezpečnost pro vodní prostředí, Chronický, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3; Nebezpečnost pro vodní prostředí, Chronický, Kategorie 3

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315: Dráždí kůži.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

H351: Podezření na vyvolání rakoviny.
H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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 výluka 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.