

BEZPEČNOSTNÍ LIST

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

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

Datum vydání: 21 Zář 2021
Datum prvního vydání: 20 Červenec 2012
Verze 4.0

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Název Výrobku M-Bond 200 Catalyst C
Jedinečný identifikátor složení (UFI) 1HK0-N0S8-000W-X113
Nanoforma Nelze použít
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená Použití Lepidla
Nedoporučované použití Cokoli jiného, než je uvedeno výše.
- 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**
(00-1) 703-527-3887
CHEMTREC

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
2.1.1 Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS) Flam. Liq. 2; H225
Skin Sens. 1; H317
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
STOT SE 2; H371
- 2.2 Prvky označení** Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
Název Výrobku M-Bond 200 Catalyst C
Výstražný Symbol/Výstražné Symboly Nebezpečnosti



Signální Slovo/Slova

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

Propan-2-ol a n-Phenyldiethanolamine

Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H371: Může způsobit poškození orgánů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

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

Datum vydání: 21 Zář 2021
Datum prvního vydání: 20 Červenec 2012
Verze 4.0

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

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

P260: Nevdechujte páry.

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.

P302+P352: PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P308+P311: PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Doplňující informace

Nelze použít

2.3 Další nebezpečnost

Nesou známé. Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

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
*Propan-2-ol	> 97	67-63-0	200-661-7	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Specifický koncentrační limit STOT SE 3; H336: ≥ 10 %
n-Phenyldiethanolamine	< 3	120-07-0	204-368-5	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Eye Dam .1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 1; H370 (krev) Aquatic Chronic 3; H412

Poznámka: Pro plné znění H vět viz sekci 16.

*Látka s národním limitem expozice

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Zajistěte odpovídající ventilaci. Nevdechujte páry. Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprát.

Vdechování

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Kontakt s pokožkou

PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Pokud dojde k podráždění pokožky, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

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

Datum vydání: 21 Zář 2021
Datum prvního vydání: 20 Červenec 2012
Verze 4.0

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	Po polknutí ústa vypláchnout vodou (jen pokud je osoba při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařské ošetření.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobovat nevolnost/zvracení. Může způsobit poškození orgánů.
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Léčba symptomů.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva Vhodná hasiva	Hasit kysličníkem uhličitým, suchým chemickým hasicím přípravkem, pěnou nebo kropením vodou.
Nevhodná hasiva	Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Vysoce hořlavá kapalina a páry. Při hoření se rozkládá za vzniku toxického dýmu, obsahujícího: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Oxidy dusíku. Zabránit pronikání kapaliny do kanalizace, suterénů a výkopových jam; výpary mohou vytvořit výbušné prostředí. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se přenášet do velkých vzdáleností až ke zdroji zapálení nebo zpětných výšlehů plamene.
5.3 Pokyny pro hasiče	Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření. Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Jsou-li kontejnery ohroženy požárem, ochlazovat je stříkáním vody. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Varování: uniklá látka může být kluzká. Zajistěte odpovídající ventilaci. Zastavte unik, můžete-li tak učinit bez rizika. V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení. Nevdechujte páry. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte vhodnou ochranu dýchacích cest. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. 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. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se přenášet do velkých vzdáleností až ke zdroji zapálení nebo zpětných výšlehů plamene.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Zajistěte, aby během odstraňování uniklých látek bylo použito vhodné osobní ochranné vybavení (včetně respirátorů). Používejte nejiskřivá zařízení při shromažďování hořlavých rozlitých / rosypaných látek. Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. Neabsorbujte pilinami nebo jinými spalitelnými materiály. 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 Viz. oddíl: 8, 13
6.4 Odkaz na jiné oddíly	

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	Zajistit školení obsluhy s cílem minimalizace expozice. Zajistěte odpovídající ventilaci. Nevdechujte páry. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Neužívat. Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny. Tento produkt by měl být udržován z dosahu otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkou a po práci umýt ruce.
--	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

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

Datum vydání: 21 Zář 2021
Datum prvního vydání: 20 Červenec 2012
Verze 4.0

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

Skladovací teplota
Doba skladovatelnosti
Neslučitelné materiály

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Oddělená skladovací zařízení k zamezení znečištění půdy a vod při rozliti/rozsypání. Skladujte na chladném místě / místě s nízkou teplotou, dobře větraném (suchém) místě, daleko od tepla a zápalných zdrojů.

Okolní 5 - 25°C

Za normálních podmínek stabilní.

Uchovávat mimo dosah: Silná oxidační činidla, Kyseliny (Kyselina dusičná a Kyselina sírová), Halogeny a směsi sloučené s halogenem.

Lepidla

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

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
2-Propanol	67-63-0	500	1000	AND	0,4

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

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 vdechování par. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Před přestávkou a po práci umýt ruce. pracovní oblečení ukládat odděleně. Nejist, nepít a nekouřit na pracovišti. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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). Typ použitých rukavic musí být zvolen na základě pracovní činnosti a doby trvání / koncentrace / množství materiálu, o který se jedná. Doba průniku materiálem rukavic: viz informace poskytnuté výrobcem rukavic. Ochranný index 6, tzn. doba prostoupení > 480 minut dle EN 374.

Doporučeno: Nitrilová pryž (Minimální tloušťka: 0.35mm); Butylová pryž (Minimální tloušťka: 0.5)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

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

Datum vydání: 21 Zář 2021

Datum prvního vydání: 20 Červenec 2012

Verze 4.0

Ochrana dýchacích orgánů



Tepelné nebezpečí

Ochrana těla

Pro zamezení expozice pokožky používat vhodnou kombinézu.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Pro velká množství - Vhodné mít odpovídající masku s filtrem typu A (EN141 nebo EN405) k dispozici.

Nelze použít

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

Kapalný

Barva

Modrý

Zápach

Alkoholový Zápach

Bod tání/bod tuhnutí

-88.5°C

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

82.3°C (Směs.)

Hořlavost

Nehořlavé

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Nejsou k dispozici

Bod vzplanutí

11.7 °C

Teplota samovznícení

399 °C

Teplota rozkladu

Nestanoveno

hodnota pH

Nestanoveno

Viskozita, kinematická

2.038 mPa s (dynamické) 25 °C

Rozpustnost

98% (Voda)

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota záznamu)

0.05 log Pow (25 °C)

Tlak páry

6.02 kPa u/při 25 °C

Hustota a/nebo relativní hustota

0.78 (H₂O = 1)

Relativní hustota páry

2.1 (vzduch = 1)

Vlastnosti částic

Nelze použít (Kapalný)

9.2 Další informace

Rychlost odpařování

2.83 (BuAc = 1)

Obsahuje těkavou organickou sloučeninu

589 g/L

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

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Výpary mohou být neviditelné, těžší než vzduch a šířit se při zemi.

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: Silná oxidační činidla, Kyseliny (Kyselina dusičná a Kyselina sírová), Halogeny a směsi sloučené s halogenem.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se rozkládá za vzniku toxického dýmu, obsahujícího: Oxid uhelnatý, Oxid uhlíčitý, Oxidy dusíku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

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

Datum vydání: 21 Zář 2021
Datum prvního vydání: 20 Červenec 2012
Verze 4.0

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 LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.
	Vdechování	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadem LC50 > 20 mg/L. (Pára)
	Kontakt s pokožkou	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadem LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.
	Žíravost/dráždivost pro kůži	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Vážné poškození očí/podráždění očí	Směs.: Eye Irrit. 2; Způsobuje vážné podráždění očí.
	Propan-2-ol	Eye Irrit. 2; H319: Způsobuje vážné podráždění očí. EU Harmonizovaná klasifikace Dráždí oči. (králík) (OECD 405)
	n-Phenyldiethanolamine	Eye Dam. 1; H318: Způsobuje vážné poškození očí. Leptavý pro oči. (králík) (Nejmenovaná publikace, 1974)
	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Směs.: Skin Sens. 1; H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	n-Phenyldiethanolamine	Skin Sens 1; H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Senzibilizace (Myš) - pozitivní (OECD 442B)
	Mutagenita v zárodečných buňkách	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Karcinogenita	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Reprodukční toxicita	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Směs.: STOT SE 3; H336: Může způsobit ospalost nebo závratě. STOT SE 2; H371: Může způsobit poškození orgánů.
	Propan-2-ol	STOT SE 3; H336: Může způsobit ospalost nebo závratě. EU Harmonizovaná klasifikace Přístup založený na váze důkazů: Přípomínky týkající se zařazení (krysa) (OECD 403)
	n-Phenyldiethanolamine	STOT SE 1; H370: Způsobuje poškození orgánů. Přístup založený na váze důkazů: Přípomínky týkající se zařazení (krysa) (BASF SE, 1974)
	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Nebezpečnost při vdechnutí	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
11.2	Informace o další nebezpečnosti	
11.2.1	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Nebyly rozpoznány žádné látky, které mají vlastnosti narušující činnost endokrinního systému.
11.2.2	Další informace	Nejsou známy

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. odhadem Směs. LC50 > 100 mg/L (Ryby)
12.2	Perzistence a rozložitelnost	O směsi jako celku neexistují žádné údaje.
	Propan-2-ol	Lehce biologicky odbouratelné. Rozložitelnost ve vodě (5 dny): 53% (Bridié et al. 1979)
	n-Phenyldiethanolamine	Není snadno biodegradabilní. Rozložitelnost ve vodě (28 dny): 2% ((Q)SAR) (Nejmenovaná publikace, 2015)
12.3	Bioakumulační potenciál	O směsi jako celku neexistují žádné údaje.
	Propan-2-ol	Na základě distribučního koeficientu n-oktanolu/ vody nelze očekávat hromadění v organismech. log Pow < 3
	n-Phenyldiethanolamine	Bioakumulace se neočekává

BEZPEČNOSTNÍ LIST



M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

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

Datum vydání: 21 Zář 2021
Datum prvního vydání: 20 Červenec 2012
Verze 4.0

12.4	Mobilita v půdě	BCF = 3.16 L/kg ((Q)SAR) (Nejmenovaná publikace, 2016) O směsi jako celku neexistují žádné údaje. Propan-2-ol U látky se očekává vysoká mobilita v půdě. Vstřebání do pevných látek bude omezeno. $\log Pow < 3$. n-Phenyldiethanolamine U látky se očekává vysoká mobilita v půdě. Rozpustná ve vodě.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	EU Registrace u agentury ECHA – závěrečné shrnutí Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Nebyly rozpoznány žádné látky, které mají vlastnosti narušující činnost endokrinního systému.
12.7	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známy

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.
13.2	Doplňující informace	Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	ADR	IMDG	ICAO/IATA třída
14.1	UN číslo nebo identifikační číslo	UN 1219	UN 1219
14.2	Příslušné označení UN pro přepravu	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3	Třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3
14.4	Obalová skupina	II	II
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	Doplňující informace	Žádné/nikdo.	

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	Látka (látky) vzbuzující mimořádné obavy Povolení a/nebo omezení použití
15.1.2	Národní předpisy	Wassergefährdungsklasse (Německo)
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Žádné/nikdo. Žádné/nikdo. Nejsou známy WGK 1 (Vlastní zařazení do třídy) Nařízení REACH nevyžaduje posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující oddíly obsahuje revize nebo nová prohlášení: Aktualizovaná verze a datum. 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),
Harmonizovaná klasifikace pro Propan-2-ol (Č. CAS 1330-20-7).
Stávající registrace ECHA pro Propan-2-ol (Č. CAS 1330-20-7) a n-Phenyldiethanolamine (Č. CAS 120-07-0).

Odkazy na literaturu:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

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

Datum vydání: 21 Zář 2021
Datum prvního vydání: 20 Červenec 2012
Verze 4.0

1. Briedé AL, Wolff CJM & Winter M. 1979. BOD and COD of Some Petrochemicals. Water Research Vol. 13, pp. 627-630.

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. 2; H225	Bod vzplanutí Výsledky testu/ Bod Varu (°C) Výsledky testu
Skin Sens. 1; H317	Prahová kalkulace
Eye Irrit. 2; H319	Prahová kalkulace
STOT SE 3; H336	Prahová kalkulace
STOT SE 2; H371	Prahová kalkulace

LEGENDA

ADR	ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Faktor biokonzentrace
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Vypočtená úroveň (konzentrace), která nemá žádný efekt.
EC50	Poloviční maximální účinná koncentrace
HSE	Ředitel pro bezpečnost a ochranu
IATA	IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ICAO	ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Smrtelná koncentrace, při které je usmrčeno 50% populace
LD50	Smrtelná dávka, při které je usmrčeno 50% populace
LTEL	Limitní hodnota dlouhodobé expozice
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	PBT: Trvalý, bioakumulativní a toxický
PNEC	Konzentrace, při níž se předpokládá nulový efekt
(Q)SAR	Kvantitativní vztahy mezi strukturou a aktivitou
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	RID: Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí
TWA	Časově vážený průměr
STEL	Limitní hodnota krátkodobé expozice
vPvB	vPvB: velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní
WGK	Wassergefährdungsklasse (Německo) / Třída ohrožení vod

Klasifikace nebezpečí / Klasifikační kód:

Flam. Liq. 2; Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Skin Sens. 1; Pokožka Senzibilizace, Kategorie 1
Eye Dam. 1; Poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2; oko Dráždivost, Kategorie 2
STOT SE 3; Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3
STOT SE 1; Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 1
STOT SE 2; Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3; Nebezpečnost pro vodní prostředí, Chronický , Kategorie 3

Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H370: Způsobuje poškození orgánů.
H371: Může způsobit poškození orgánů.
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

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

Datum vydání: 21 Zář 2021
Datum prvního vydání: 20 Červenec 2012
Verze 4.0

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.