

SAFETY DATA SHEET

M-BOND GA-61 PART B

www.vpgsensors.com



ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)
& 2020/878

Date of issue: 06/01/2023
Date of First Issue: 20/03/2012
Version 3.0

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku Název Výrobku Kód produktu Jedinečný identifikátor složení (UFI) Nanoforma	M-Bond GA-61 Nelze použít Nelze použít Výrobek neobsahuje nanočástice.
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určená Použití Nedoporučované použití	PC14 přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování. Pouze pro odborné uživatele.
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Identifikace Firmy Telefon Fax E-mail (odborník)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland +49 (0) 7131 39099-0 +49 (0) 7131 39099-229 mm.de@vpgsensors.com
1.4 Emergency telephone number Tísňové Telefonní Volání Mluvený jazyk	+420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (00-1) 703-527-3887 Všechny úřední jazyky EU CHEMTREC (24 hodin)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi 2.1.1 Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334
2.2 Prvky označení Název Výrobku Výstražný Symbol/Výstražné Symboly Nebezpečnosti	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS) M-Bond GA-61  
Signální Slovo/Slova	NEBEZPEČÍ
Obsahuje:	1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic dianhydride
Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318: Způsobuje vážné poškození očí. H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

SAFETY DATA SHEET

M-BOND GA-61 PART B

www.vpgsensors.com

ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)
& 2020/878

Date of issue: 06/01/2023
Date of First Issue: 20/03/2012
Version 3.0

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

P260: Nevdechujte páry.
P261: Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P342+P311: Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Dodatečné informace

Nejsou známe

2.3 Další nebezpečnost

Ve vzduchu může tvořit oblaky výbušného prachu. Při kontaktu s vodou nebo vlhkým vzduchem dochází k vytváření neprůhledných a leptavých výparů.

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
Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride	60 - <90	89-32-7	201-898-9	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334

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

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Zajistěte odpovídající ventilaci. Nevdechujte prach/mlhu. Zamezte veškerému styku. Vyhybejte se expozici v průběhu těhotenství.

Vdechování

V případě VDECHNUTÍ: Pokud je dýchání obtížné, přemístěte na čerstvý vzduch a nechte v klidu v poloze vhodné pro dýchání. Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. V případě obtížného dýchání je třeba, aby kvalifikovaný zdravotník zavedl pacientovi kyslík. Pokud se dýchání zastavilo, poskytněte umělé dýchání.

Kontakt s pokožkou

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.

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. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Okamžitě vyhledejte lékaře, nejlépe očního. Pokračujte s vyplachováním, dokud není poskytnuto lékařské ošetření.

SAFETY DATA SHEET

M-BOND GA-61 PART B

www.vpgsensors.com

ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)
& 2020/878

Date of issue: 06/01/2023
Date of First Issue: 20/03/2012
Version 3.0

Požítí	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. V případě vystavení nebo obav: Vyhledejte lékařskou pomoc / radu.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Léčba symptomů. PŘI VDECHNUTÍ: Pro případ opožděných účinků otravy a v zájmu bezpečí je třeba ponechat tyto osoby pod lékařským dozorem po dobu nejméně 48 hodin. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Dojde-li k popálení očí chemikálií, propláchněte je velkým množstvím vody.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva	Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. Hasit pokud možno pěnou, kyslíčnickem uhličitým nebo suchým chemickým hasicím přípravkem.
Vhodná hasiva	Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit. Zabraňte tvoření prachu. Jemně rozptýlené částice tvoří spolu se vzduchem výbušnou směs.
Nevhodná hasiva	Při hoření se rozkládá za vzniku toxického dýmu, obsahujícího: Oxidy dusíku, Oxid uhličitý a Oxid uhelnatý. Při kontaktu s vodou nebo vlhkým vzduchem dochází k vytváření neprůhledných a leptavých výparů. Ve vzduchu může tvořit oblaky výbušného prachu.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Nevdechujte dýmy. Zabraňte tvoření prachu. Jsou-li kontejnery ohroženy požárem, ochlazovat je stříkáním vody. Vyhněte se úniku do vodních toků a kanalizace.
5.3 Pokyny pro hasiče	

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. Zamezte vdechování prachu. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8.
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	Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Zajistěte, aby během odstraňování uniklých látek bylo použito vhodné osobní ochranné vybavení. Vakuový rozlitý materiál. Používejte náradí z nejjiskřivějšího kovu. Zabraňte tvoření prachu.. Nepoužívat tlak vzduchu pro účely čištění. K likvidaci nebo k regeneraci přesuňte do uzavřené nádoby. Větrejte prostor, po úklidu rozlitého materiálu místo omyjte. Viz. oddíl: 8, 13
6.4 Odkaz na jiné oddíly	

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	Zajistěte odpovídající ventilaci. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Zamezte vdechování prachu. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Zabraňte tvoření prachu. Dávejte pozor, aby se na površích a přístrojích nehromadil prach. Provádějte nedisperzní čištění pracoviště (bez stlačeného vzduchu / vysokotlakých čističů). nepoužívat v uzavřených prostorech. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Chraňte před vlhkem.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Skladujte na chladném místě / místě s nízkou teplotou, dobře větraném (suchém) místě, daleko od tepla a zápalných zdrojů. Skladujte na místě chráněném před teplem a přímým slunečním zářením. Chraňte před vlhkem.
skladovací teplota	Okolní <50°C

SAFETY DATA SHEET

M-BOND GA-61 PART B

www.vpgsensors.com

ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)
& 2020/878

Date of issue: 06/01/2023
Date of First Issue: 20/03/2012
Version 3.0

Doba skladovatelnosti

Neslučitelné materiály

Za normálních podmínek stabilní.

Uchovávat mimo dosah: Kyseliny, silné báze, Hořlavá kapalinas, Redukční činidla, Oxidační činidla, Žíravé Látky a Alkálie.

Viz. oddíl: 1.2.

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

Nestanoveno

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 dýchacích orgánů



Ochrana těla:

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

Tepelné 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

Prášek

Barva

bílý/ Bledě Hnědá

Zápach

Nestanoveno

SAFETY DATA SHEET

M-BOND GA-61 PART B

www.vpgsensors.com

ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)
& 2020/878

Date of issue: 06/01/2023
Date of First Issue: 20/03/2012
Version 3.0

Bod tání a bod tuhnutí	Nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>400 °C
Hořlavost	Nestanoveno
Dolní a horní mez výbušnosti nebo dolní a horní mez hořlavosti	Nestanoveno
Bod vzplanutí	>93°C
Teplota samovznícení	Nestanoveno
Teplota rozkladu	Nestanoveno
hodnota pH	Nestanoveno
Viskozita, kinematická	> 22 mm ² /s @ 104 °F (40 °C)
Rozpusťnost	Slabě rozpustný v: Voda
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota záznamu)	Nestanoveno
Tlak páry	Nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	1.81 (H ₂ O = 1) @ 25°C
Relativní hustota páry	Nestanoveno
Vlastnosti částic	Nestanoveno

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti
Oxidační vlastnosti

Nevýbušný Ve vzduchu může tvořit oblaky výbušného prachu.
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, silné báze, Hořlavá kapalinas, Redukční činidla, Oxidační činidla, Žíravé Látky a Alkálie.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření se rozkládá za vzniku toxického dýmu, obsahujícího: Oxidy dusíku, Oxid uhličitý a Oxid uhelnatý.

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	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Vážné poškození očí/podráždění očí	Směs.: Eye Dam. 1; H318: Způsobuje vážné poškození očí. Eye Dam. 1; H318: Způsobuje vážné poškození očí. Výsledek: Způsobuje těžké poškození očí. OECD 405 (králík) Nejmenovaná publikace 1975; 2008)
	Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride	Harmonizovaná klasifikace; ECHA registrační dokumentace
	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Směs.: Skin Sens. 1; H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Resp. Sens. 1; H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
	Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride	Skin Sens. 1; H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

SAFETY DATA SHEET

M-BOND GA-61 PART B

www.vpgsensors.com

ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)
& 2020/878

Date of issue: 06/01/2023
Date of First Issue: 20/03/2012
Version 3.0

		Wyšetření lokálních lymfatických uzlin u myší (LLNA) OECD 429 a Metoda EU B42)
		Výsledek: Zjištěné vedlejší účinky (Senzibilizující Nejmenovaná publikace 2009)
		Resp. Sens. 1; H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
		Výsledek: Zjištěné vedlejší účinky (Senzibilizující Nejmenovaná publikace 1989)
		Harmonizovaná klasifikace; ECHA registrační dokumentace
	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.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	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	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.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
12.2	Perzistence a rozložitelnost	O směsi jako celku neexistují žádné údaje. Lehce biologicky odbouratelné. Analogický přístup Pyromellitic acid PMA 100% rozkládání ve vodě 28d (OECD 301B ECHA registrační dokumentace
12.3	Bioakumulační potenciál	O směsi jako celku neexistují žádné údaje. Látka má nízký potenciál pro bionaakumulaci. Faktor biokoncentrace (BCF): 1 (hodnota pH 1-10 @25°C) ECHA registrační dokumentace
12.4	Mobilita v půdě	O směsi jako celku neexistují žádné údaje. Koc:1 Log Koc:0.155 OECD 121 a Metoda EU C.19) Vysoce mobilní ECHA registrační dokumentace
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 nečlověké 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. Odpad klasifikace podle Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech): HP4, HP13
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/CAO
14.1	UN číslo nebo identifikační číslo	Neoznačeno		
14.2	Příslušné označení UN pro přepravu	Neoznačeno	Neoznačeno	Neoznačeno

SAFETY DATA SHEET

M-BOND GA-61 PART B

www.vpgsensors.com

ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)
& 2020/878

Date of issue: 06/01/2023
Date of First Issue: 20/03/2012
Version 3.0

14.3	Třídy nebezpečnosti pro přepravu	Neoznačeno	Neoznačeno	Neoznačeno	Neoznačeno
14.4	Obalová skupina	Neoznačeno	Neoznačeno	Neoznačeno	Neoznačeno
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze použít	Nelze použít	Není zařazen mezi látky znečišťující moře.	Nelze použít
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 Třída ohrožení vody (WGK)		Stupeň ohrožení vody: 1 (Identifikační číslo: 10841)		
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti		Nelze 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), Harmonizovaná klasifikace pro 1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic Dianhydride (CAS# 89-32-7),

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
Skin Sens. 1; H317	Prahová kalkulace
Eye Dam. 1; H318	Prahová kalkulace
Resp. Sens. 1; H334	Prahová kalkulace

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

SAFETY DATA SHEET

M-BOND GA-61 PART B

www.vpgsensors.com

ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)
& 2020/878

Date of issue: 06/01/2023
Date of First Issue: 20/03/2012
Version 3.0

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
UK	Spojené království
UN	Organizace spojených národů

Klasifikace nebezpečí / Klasifikační kód:

Skin Sens. 1; Pokožka Senzibilizace, Kategorie 1

Resp. Sens. 1; Respiratory Sensitization, Category 1

Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti

H3

H318: Causes serious eye damage.

H334: May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

Training advice: Consideration should be given to the work procedures involved and the potential extent of exposure as they may determine whether a higher level of protection is required.

Disclaimers

Information contained in this publication or as otherwise supplied to Users is believed to be accurate and is given in good faith, but it is for the Users to satisfy themselves of the suitability of the product for their own particular purpose. Vishay Precision Group gives no warranty as to the fitness of the product for any particular purpose and any implied warranty or condition (statutory or otherwise) is excluded except to the extent that exclusion is prevented by law. Vishay Precision Group accepts no liability for loss or damage (other than that arising from death or personal injury caused by defective product, if proved), resulting from reliance on this information. Freedom under Patents, Copyright and Designs cannot be assumed. a 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.