

# Bezpečnostní list

## EPY-500 PART B


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

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)  
Datum vydání: 30/11/2022  
Datum prvního vydání: 04/09/2012  
Verze 5.0

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

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
Název Výrobku EPY-500 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 PC14 přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování.  
Nedoporučované použití Pouze pro odborné uživatele.
- 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 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
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)** Skin Sens. 1; H317  
Eye Dam. 1; H318  
Resp. Sens. 1; H334
- 2.2 Prvky označení** Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)  
Název Výrobku EPY-500 Part B  
Výstražný Symbol/Výstražné Symboly Nebezpečnosti
- 
- 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.
- Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení P260: Nevdechujte prach/mlhu.

# Bezpečnostní list

## EPY-500 PART B

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

**www.vpgsensors.com**  
Datum vydání: 30/11/2022  
Datum prvního vydání: 04/09/2012  
Verze 5.0

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 známé

### 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	80 -< 90	89-32-7	201-898-9	Neoznačeno	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.

Požítí

Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. V případě vystavení nebo obav: Vyhledejte lékařskou pomoc / radu.

# Bezpečnostní list

## EPY-500 PART B

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

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)  
Datum vydání: 30/11/2022  
Datum prvního vydání: 04/09/2012  
Verze 5.0

- |            |   |   |
|------------|---|---|
| <b>4.2</b> | <b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>               | Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| <b>4.3</b> | <b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> | Léčba symptomů.<br>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Dojde-li k popálení očí chemikálií, propláchněte je velkým množstvím vody.                                     |

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- |            |   |  |
|------------|---|--|
| <b>5.1</b> | <b>Hasiva</b><br>Vhodná hasiva<br><br>Nevhodná hasiva       | Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. Hasit pokud možno pěnou, kyslíčnickem uhlíčitým nebo suchým chemickým hasicím přípravkem.<br>Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit. Zabraňte tvoření prachu. Jemně rozptýlené částice tvoří spolu se vzduchem výbušnou směs. |
| <b>5.2</b> | <b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> | Při hoření se rozkládá za vzniku toxického dýmu, obsahujícího: Oxidy dusíku, Oxid uhlíčitý a Oxid uhelnatý. Při kontaktu s vodou nebo vlhkým vzduchem dochází k vytváření neprůhledných a leptavých výparů. Ve vzduchu může tvořit oblaky výbušného prachu.  |
| <b>5.3</b> | <b>Pokyny pro hasiče</b>                                    | 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.   |

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- |            |  |   |
|------------|--|---|
| <b>6.1</b> | <b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> | 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.   |
| <b>6.2</b> | <b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>                         | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod.   |
| <b>6.3</b> | <b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>               | Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Zajistěte, aby během odstraňování uniklých látek bylo použito vhodné osobní ochranné vybavení. Vakuový rozlitý materiál. Doporučeno: Filtr pevných částic s vysokou účinností (HEPA filtr). Používejte nářadí z nejkřídčího 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. Tento materiál a nádobu, v níž se nachází, zlikvidujte jako nebezpečný odpad |
| <b>6.4</b> | <b>Odkaz na jiné oddíly</b>  | Viz. oddíl: 8, 13   |

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- |            |  |  |
|------------|--|--|
| <b>7.1</b> | <b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>   | 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. |
| <b>7.2</b> | <b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b><br><br>skladovací teplota<br>Doba skladovatelnosti<br>Neslučitelné materiály | 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.<br>Okolní<br>Za normálních podmínek stabilní.<br>Uchovávat mimo dosah: Kyseliny, silné báze, Hořlavá kapalinas, Redukční činidla, Oxidační činidla, Žíravé Látky a Alkálie. Chraňte před vlhkem.   |

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Při kontaktu s vodou nebo vlhkým vzduchem dochází k vytváření neprůhledných a leptavých výparů.  
Viz. oddíl: 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity na pracovišti

Látka	Číslo CAS	PEL pro respirabilní frakci (PELr, mg.m-3)		PEL pro celkovou koncentraci (PELc, mg.m-3)
		Fr ≤ 5%	Fr > 5 %	
Mastek d)	-	2	10:Fr	10

#### Zdroj:

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

#### Vysvětlivky k tabulce:

d) Za přítomnosti početní koncentrace respirabilních vláken (tzv. WHO vláken o rozměrech délky větší než 5 um, průměru menším než 3 um a poměru délky k průměru větším než 3 : 1) v pracovním ovzduší, musí být dodržen přípustný expoziční limit pro azbest

#### 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. Nejíst, 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 používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Vhodné mít odpovídající masku s filtrem typu A (EN141 nebo EN405) k dispozici.

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	Nejsou k dispozici
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 - tuhý
Bod vzplanutí	Nelze použít - tuhý
Teplota samovznícení	Nelze použít - tuhý
Teplota rozkladu	Nestanoveno
hodnota pH	Nestanoveno
Viskozita, kinematická	Nelze použít - tuhý
Rozpuštnost	Nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota záznamu)	Nelze použít
Tlak páry	Nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	Nelze použít - tuhý
Relativní hustota páry	Nelze použít - tuhý
Vlastnosti částic	Nestanoveno

### 9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti	Nevýbušný Ve vzduchu může tvořit oblaky výbušného prachu.
Oxidační vlastnosti	Nemá zápalné (oxidační) účinky.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 <b>Reaktivita</b>	Za normálních podmínek stabilní.
10.2 <b>Chemická stabilita</b>	Za normálních podmínek stabilní.
10.3 <b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	Ve vzduchu může tvořit oblaky výbušného prachu. Při kontaktu s vodou nebo vlhkým vzduchem dochází k vytváření neprůhledných a leptavých výparů.
10.4 <b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Chraňte před horkem, zdroji zapalování a přímým slunečním zářením.
10.5 <b>Neslučitelné materiály</b>	Uchovávat mimo dosah: Kyseliny, silné báze, Hořlavá kapalinas, Redukční činidla, Oxidační činidla, Žíravé Látky a Alkálie. Chraňte před vlhkem.
10.6 <b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	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 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.
<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

# Bezpečnostní list

## EPY-500 PART B

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

www.vpgsensors.com  
Datum vydání: 30/11/2022  
Datum prvního vydání: 04/09/2012  
Verze 5.0

<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	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) Harmonizovaná klasifikace; ECHA registrační dokumentace
Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride	
<b>Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže</b>	Směs.: Skin Sens. 1; H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Resp. Sens. 1; H33; Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Skin Sens. 1; H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Vyšetření lokálních lymfatických uzlin u myší (LLNA) OECD 429 a Metoda EU B42) Výsledek: Zjištěné vedlejší účinky (Senzibilizující Nejmenovaná publikace 2009) Resp. Sens. 1; H33; Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Výsledek: Zjištěné vedlejší účinky (Senzibilizující Nejmenovaná publikace 1989) Harmonizovaná klasifikace; ECHA registrační dokumentace
Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride	
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
<b>Karcinogenita</b>	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
<b>Reprodukční toxicita</b>	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
<b>11.2 Informace o další nebezpečnosti</b>	
<b>11.2.1</b> Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nespĺňují tato kritéria.
<b>11.2.2</b> Další informace	Žádná

### ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1 Toxicita</b>	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>	O směsi jako celku neexistují žádné údaje. Lehce biologicky odbouratelné. Analogický přístup Pyromellitic acid PMA Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride 100% rozkládání ve vodě 28d (OECD 301B) ECHA registrační dokumentace
<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>	O směsi jako celku neexistují žádné údaje. Látka má nízký potenciál pro bionaakumulaci. Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride Faktor biokoncentrace (BCF): 1 (hodnota pH 1-10 @25°C) ECHA registrační dokumentace
<b>12.4 Mobilita v půdě</b>	O směsi jako celku neexistují žádné údaje. Koc:1 Log Koc:0.155 OECD 121 a Metoda EU C.19) Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride Vysoce mobilní ECHA registrační dokumentace
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.
<b>12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nespĺňují tato kritéria.
<b>12.7 Jiné nepříznivé účinky</b>	Nejsou známy

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1 Metody nakládání s odpady</b>	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) HP4, HP13
<b>13.2 Doplnující informace</b>	Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

# Bezpečnostní list

## EPY-500 PART B

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

www.vpgsensors.com  
Datum vydání: 30/11/2022  
Datum prvního vydání: 04/09/2012  
Verze 5.0

### 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			
14.2 Příslušné označení UN pro přepravu	Neoznačeno	Neoznačeno	Neoznačeno	Neoznačeno
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] Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive] Informace týkající se omezení při zaměstnávání:	Bez omezení Nelze použít
Dodržovat:	Látka/směs neobsahuje žádné snadno těkavé organické sloučeniny ve smyslu směrnice 2010/75/EU. Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).
15.1.2 Národní předpisy Německo	Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
Třída ohrožení vody (WGK)	mírně nebezpečný pro vodu (WGK 1) (Vlastní klasifikace (směs, pravidlo výpočtu).)
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), a Verejný seznam klasifikací a označení (K&O) pro Crystalline silica (CAS# 14808-60-7) a Magnesium silicate talc (CAS# 14807-96-6).

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

# Bezpečnostní list

## EPY-500 PART B

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

www.vpgsensors.com  
Datum vydání: 30/11/2022  
Datum prvního vydání: 04/09/2012  
Verze 5.0

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:

Skin Sens. 1; Pokožka Senzibilizace, Kategorie 1  
Eye Dam. 1; Poškození očí, kategorie 1  
Resp. Sens. 1; Senzibilizace dýchací soustavy, Kategorie 1

### 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.

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

### Vyloučení odpovědnosti

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



## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://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.