

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 01

Datum vydání: 30th Listopad 2018

Datum prvního vydání: -



www.vishaypg.com

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

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Název Výrobku QA-500 Part B
Číslo CAS 552-30-7
Číslo EINECS 209-008-0
Registrační číslo REACH Neoznačeno.
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená Použití Lepidla
Nedoporučované Způsoby Použití Nejsou známé.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Identifikace Firmy VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
Stroudley Road
Basingstoke
Hampshire
RG24 8FW
Britské království
Telefon +44 (0) 1256 462131
Fax +44 (0) 1256 471441
E-Mail (oprávněná osoba) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Mluvený jazyk (00-1) 703-527-3887 – CHEMTREC
24 hodin, angličtina

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
STOT SE 3; H335
- 2.2 Prvky označení**
Název Výrobku Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
QA-500 Part A
- Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti
- 
- Signální Slovo/Slova NEBEZPEČÍ
- Obsahuje: Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2-anhydride
- Standardní věta 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.
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení
P261: Zamezte vdechování prachu.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 01

Datum vydání: 30th Listopad 2018

Datum prvního vydání: -

www.vishaypg.com

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

P304+P341: PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P342+P311: Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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.

Další informace

Není.

2.3 Další nebezpečnost

Není.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

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

Chemická identita látky	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Standardní věta o Nebezpečnosti
Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2-anhydride (Trimellitic anhydride, TMA)	552-30-7	209-008-0	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335

Pro plné znění H/P vět viz sekci 16.

3.2 Směsi Nevztahuje se

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana záchrance

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte vdechování prachu. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprát.

Inhalace

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Udržujte dýchací cesty průchodné. Uvolněte těsné oblečení, např. límec, vázanku, opasek nebo gumu v pase. 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.

Potřísnění

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Odstraňte potřísněný oděv. Volné částice odstraňte z kůže. Umýt zasaženou kůži vodou a mýdlem. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Vniknutí do 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

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Podejte velké množství vody k pití. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. V případě spontánního zvracení držte hlavu pod úroveň boků, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Verze: 01

Datum vydání: 30th Listopad 2018

Datum prvního vydání: -

www.vishaypg.com

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

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Způsobuje vážné poškození očí. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Vdechování do plic může vyvolat chemický zánět plic, který může být smrtelný.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Poznámky pro lékaře: Léčit podle příznaků.
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: V případě poleptání očí je nutné vyhledat očního lékaře.
PŘI VDECHNUTÍ: Akutní astmatická reakce na anhydrid kyseliny trimelitové (TMA) by se měla léčit stejně jako jakkoli jinak vyvolané akutní astma. Pokud je pacient promodralý nebo akutně dýchavičný, zvažte použití kyslíku nebo systémových kortikosteroidů. Při primární léčbě pozdního nástupu systémového respiračního syndromu (chřipka TMA) se používají systémové kortikoidy plus podle potřeby antipyretika a bronchodilátory.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva**
Vhodná Hasiva
Nevhodná hasiva
Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. Hasit pěnou nebo suchým chemickým hasicím přípravkem.
Nepoužívat proud vody. Příímý vodní postřik může požár rozšířit.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Zabraňte tvoření prachu. Ve vzduchu může tvořit oblaky výbušného prachu. Jemně rozptýlené částice tvoří spolu se vzduchem výbušnou směs. Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý.
- 5.3 Pokyny pro hasiče**
Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření. Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Nevdechujte dýmy. Zvlhčováním vodou se může snížit prašnost. Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Při hašení požáru zabraňte odtékající vodě ve vniknutí do kanalizace a vodních toků.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Zajistěte odpovídající ventilaci. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení. Zamezte vdechování prachu. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. 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. Doporučeno: Vysoce účinný částicový vzduchový filtr (HEPA filtr). Používejte nářadí z nejkřídčího kovu. Zabraňte tvoření prachu. Nepoužívejte stlačený vzduch pro účely čištění. K likvidaci nebo k regeneraci přesuňte do uzavřené nádoby. Oblast vyvětrejte a potřísněné místo po zachycení materiálu umyjte. Zneškodněte tento materiál a jeho obal jako nebezpečný odpad.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Viz. oddíl: 8, 13

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. Vyhněte se kontaktu s horkým nebo roztaveným produktem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Chraňte před ohněm, jiskrami a vytápěnými povrchy - zákaz kouření. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Dávejte pozor, aby se na površích a přístrojích nehromadil prach. Nepoužívejte v uzavřených prostorech. Po manipulaci si pečlivě umyjte ruce. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Chraňte před vlhkem.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsi včetně neslučitelných látek a směsí**
Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Uchovávejte na chladném, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte pouze v původním balení. Chraňte před ohněm, jiskrami a vytápěnými plochami. Chraňte před vlhkem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 01

Datum vydání: 30th Listopad 2018

Datum prvního vydání: -

www.vishaypg.com

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

Skladovací teplota
Doba skladovatelnosti
Neslučitelné materiály

Stabilní při teplotě prostředí.
Za normálních podmínek stabilní.
Uchovávejte odděleně od: Silná oxidační činidla, Kyseliny a Alkálie. Chraňte před vlhkem.
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

Nevztahuje se

8.1.2 Biologická limitní hodnota

Nestanoveno.

8.1.3 PNEC a DNEL

Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2-anhydride: Hodnotu DNEL nelze odvodit

Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2-anhydride Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt	Hodnota
Vodní Prostředí	PNEC Aqua (mořská voda) 0.074 mg/l PNEC Aqua (sladká voda) 0.739 mg/l PNEC sladkovodní sediment 4.97 mg/kg dw PNEC mořský sediment 0.497 mg/kg dw
Půda	PNEC 9.95 Půda mg/kg dw
STP	PNEC 10 STP mg/l

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. Používejte nejméně dva větrací systémy, schválené výbuchovzdorné vybavení a skutečně bezpečné elektrické systémy.

8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako jsou například osobní ochranné prostředky (OOP)

Obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi jsou použitelná. Ochranný odev 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. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Zamezte vdechování prachu. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Nejmst, nepít a nekouřit na pracovišti. Nepoužívejte v uzavřených prostorech. Je třeba mít pohotově láhev pro výplach očí s čistou vodou.

Ochrana očí a obličeje



Pro ochranu proti prach použijte ochranu očí dle EN 166. Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166).

Ochrana kůže



Ochrana rukou: Noste nepropustné rukavice (EN374). Rukavice je třeba pravidelně převlékat, aby se předešlo problémům s propouštěním látky. Typ použitých rukavic musí být zvolen na základě pracovní činnosti a doby trvání / koncentrace / množství materiálu, o který se jedná.

Ochrana dýchacích cest



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

Pracujte jen při dostatečném větrání nebo uzavřeném systému větrání. Je-li při zpracování třeba pobývat v místech, kde je pravděpodobnost vyvíjení prachu nebo výparů, použijte vhodný ochranný dýchací prostředek. Pokud budou výše uvedené hranice expozice pravděpodobně překročeny, použijte masku s jemným prachovým filtrem (EN 143).

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Verze: 01

Datum vydání: 30th Listopad 2018

Datum prvního vydání: -

www.vishaypg.com

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

Doporučeno: Vyberte filtr vhodný pro organické plyny a páry.

Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se.

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

Vzhled

Bílá Pevná látka

Zápach

Čpavý

Prahová hodnota zápachu

Není stanoven.

pH

Nevztahuje se

Bod tání / Bod tuhnutí

165°C (329°F)

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

390°C (734°F)

Bod vzplanutí

227°C (440°F) (Closed cup/Uzavřený kelímek)

Rychlost Odpařování

Nevztahuje se

Hořlavost (pevné látky, plyny)

Nehořlavá látka

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Spodní mez vznícení (%v/v): 1

Vrchní mez vznícení (%v/v): 7

Tlak páry

Nevztahuje se

Hustota páry

Nevztahuje se

Relativní hustota

1.54 (Voda = 1)

Rozpusťnost

Rozpusťná ve vodě. (Hydrolyza na Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid (Trimellitic acid) (Číslo CAS 528-44-9))

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Log Pow 0.06 @ 40°C a pH 7.2

Teplota samovznícení

Není stanoven.

Teplota rozkladu

Není stanoven.

Viskozita

Nevztahuje se

Výbušné vlastnosti

Nevýbušný (Ve vzduchu může tvořit oblaky výbušného prachu.).

Oxidační vlastnosti

Neoxidující.

9.2 Další informace

Nejsou známé.

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 ohněm, jiskrami a vytápěnými plochami. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Nepoužívejte v uzavřených prostorech. Chraňte před vlhkem.

10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávejte odděleně od: Silná oxidační činidla, Kyseliny a Alkálie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. (Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý).

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích (Látky obsažené v přípravcích / směsi)

Akutní toxicita

Požítí

Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. LD50 (perorální, potkan) mg/kg: 2030-3340 (OECD 401)

Inhalace

Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. LC50 (vdechnutí, potkan) mg/l/4h: >2.33 (OECD 403)

Potřísnění

Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. LD50 (kůže, králík) mg/kg: >2000 (OECD 402)

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Verze: 01

Datum vydání: 30th Listopad 2018

Datum prvního vydání: -

www.vishaypg.com

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

Žiravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Nedráždí pokožku (králík) (OECD 404)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Eye Dam 1: Způsobuje vážné poškození očí. Silně dráždivý pro oči. (králík) (Unnamed, 1991)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Skin Sens. 1: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Senzibilizace (morče) – Pozitivní (1987). Buehler test, Ekvivalentní nebo podobný jako OECD 406. Resp. Sens. 1: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Senzibilizace: Positivní. (krysa) (2006)
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. In vitro: Negativní (OECD 471) In vivo: Nejsou údaje
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Nejsou údaje
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Reprodukční Toxicita: NOAEL (krysa): 1785-3570 mg/kg tělesné hmotnosti na den (ECHA registrační dokumentace) Vývojová toxicita: NOAEL (krysa): >140 mg/kg tělesné hmotnosti na den. Studie na zvířatech prokázaly, že expozice nemá za následek teratogenní účinky. (OECD 414)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	STOT SE 3: Může způsobit podráždění dýchacích cest. Orální: LD50 (perorální, potkan) mg/kg: >2000. Zjištěné vedlejší účinky (OECD 401) Inhalace: LC50 (krysa) mg/l/Zvduch: >2.33. Klinické projevy při expozici zahrnovaly obtížné dýchání, lapání po dechu a sníženou aktivitu (OECD 403) Dermální: LD50 (kůže, králík) mg/kg: >2000. Zjištěné vedlejší účinky: Edém (OECD402)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Orální: NOAEL (krysa): 1000 mg/kg tělesné hmotnosti na den (OECD 407) Inhalace: NOAEC (krysa): 17 mg/m3 (ECHA registrační dokumentace) Dermální: Nejsou údaje
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Nejsou údaje
11.2 Další informace	Není.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 EcoToxicita	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. EC50 (48 hodin): > 792 mg/l (Dafnie velká) LC50 (96 hodin): > 957 mg/l (Ryby)
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Snadno biodegradabilní. Výrobek v přítomnosti vody rychle hydrolyzuje na: Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid (Číslo CAS 528-44-9).
12.3 Bioakumulační potenciál	Produkt má nízký bioakumulační potenciál.
12.4 Mobilita v půdě	Podle předpovědí bude látka vysoce pohyblivá v půdě. (Rozpustná ve vodě.).
12.5 Jiné nepříznivé účinky	Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady	Zneškodněte tento materiál a jeho obal jako nebezpečný odpad. Prázdné nádoby od tohoto materiálu mohou být nebezpečné, protože mohou obsahovat zbytky produktu. Zbavujte se odpadů ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu.
13.2 Další informace	Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 01

Datum vydání: 30th Listopad 2018

Datum prvního vydání: -

www.vishaypg.com

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

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	Neklasifikován	Neklasifikován	Neklasifikován
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	Neklasifikován		
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Neklasifikován	Neklasifikován	Neklasifikován
14.4 Obalová skupina	Neklasifikován	Neklasifikován	Neklasifikován
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 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nevztahuje se.		
14.8 Další informace	Není.		

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
15.1.1 Předpisy EU	
Povolení a / nebo Omezení Použití	Neuvedeno
Látka (látky) vzbuzující mimořádné obavy	Neuvedeno
Průběžného akčního plánu Společenství (CoRAP)	Neuvedeno
15.1.2 Národní předpisy	
Wassergefährdungsklasse (Německo)	Stupeň ohrožení vody: 1
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti	Nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: Byl vydán nový formát, všechny sekce byly aktualizovány tak, aby obsahovaly nové informace. Zkontrolujte SDS opatrně.

Odkaz: Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS), Harmonizovaná klasifikace pro Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2-anhydride (Číslo CAS 552-30-7). Stávající registrace ECHA pro Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2-anhydride (Číslo CAS 552-30-7).

GHS Klasifikace látky nebo směsi	Postup klasifikace
Skin Sens. 1; H317	Harmonizovaná klasifikace
Eye Dam 1; H318	Harmonizovaná klasifikace
Resp. Sens. 1; H334	Harmonizovaná klasifikace
STOT SE 3; H335	Harmonizovaná klasifikace

LEGENDA

vPvB: velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní

LTEL: Limit Dlouhodobé Expozice

STEL: Limit krátkodobé expozice

NOAEL: koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

PNEC: Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt

PBT: Trvalý, bioakumulativní a toxický

DNEL: Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.

NOAEC: koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

Riziková třída / Klasifikační kód:

Skin Sens. 1 ; Senzibilizace kůže, kategorie 1

Eye Dam. 1; Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 1

Resp. Sens. 1; Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1

STOT SE 3; Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice; Kategorie 3

Standardní věta 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.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Verze: 01

Datum vydání: 30th Listopad 2018

Datum prvního vydání: -

www.vishaypg.com

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

Vyloučení odpovědnosti

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

Příloha k rozšířeným Údajům o Bezpečnosti (ESDS)

Nejsou k dispozici žádné informace.



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.