



ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku Název Výrobku Kód produktu Jedinečný identifikátor složení (UFI) Nanoforma	EPY-500 Part A 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 Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
2.2	Prvky označení	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
	Název Výrobku	EPY-500 Part A
	Výstražný Symbol/Výstražné Symboly Nebezpečnosti	 
	Signální Slovo/Slova	VAROVÁNÍ
	Obsahuje:	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether; Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700).
	Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti	H315: Dráždí kůži. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní list

EPY-500 PART A

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

www.vpgsensors.com
Datum vydání: 24/11/2022
Datum prvního vydání: 04/09/2012
Verze 3.0

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obnaženou kůži.

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

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

P362+P364: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P391: Uniklý produkt seberte.

Dodatečné informace

Nejsou známe

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známe

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
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	65 - 75	28064-14-4	608-164-0	V dodavatelském řetězci zatím nepředěleno	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	3 - < 5	25068-38-6	500-033-5	V dodavatelském řetězci zatím nepředěleno	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411

Měrná limitní koncentrace (SCL) & M faktor

Chemická identita látky	Č. CAS	Č. ES	Měrná limitní koncentrace (SCL)	M faktor
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319 : C ≥ 5 %	-

Poznámka: Pro plné znění H vět viz sekci 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc



4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

Vdechování

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.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsné oblečení, jako je límec, kravata, opasek nebo pás. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou

Kontakt s pokožkou	pomoc/ošetření. V případě vystavení nebo obav: Vyhleďte lékařskou pomoc / radu.
Zasažení očí	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: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhleďte lékařskou pomoc, pokud se podráždění očí vyvíjí nebo přetrvává.
Požítí	Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. V případě vystavení nebo obav: Vyhleďte lékařskou pomoc / radu.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva Vhodná hasiva	Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. Hasit pokud možno pěnou, kyslíčnickem uhlíčitým nebo suchým chemickým hasicím přípravkem.
Nevhodná hasiva	Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhelnatý, Oxid uhlíčitý a Fenoplasty. Při delším ohřívání nebo přítomnosti katalyzátoru je látka náchylná k polymerizaci.
5.3 Pokyny pro hasiče	Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Nevdechujte dýmy. Jsou-li kontejnery ohroženy požárem, ochlazovat je stříkáním vody. Vyhněte se úniku do vodních toků a kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte vdechování par. Zamezte veškerému styku. V případě nedostatečného větrání použijte 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	Zajistěte, aby během odstraňování uniklých látek bylo použito vhodné osobní ochranné vybavení. Nepoužívejte čisticí hadříky. Polymerizaci dokončíte politím vodou. Následně seškrábejte z podlahy. Se ztuhlým materiálem je možné nakládat jako s bezpečným odpadem.
6.4 Odkaz na jiné oddíly	Viz. oddíl: 8, 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	Před použitím si obzarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte veškerému styku. Zamezte vdechování prachu/mlhy. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Při delším ohřívání nebo přítomnosti katalyzátoru je látka náchylná k polymerizaci. velké balení: Může polymerizovat.
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.
skladovací teplota	Okolní
Doba skladovatelnosti	Za normálních podmínek stabilní.

Bezpečnostní list

EPY-500 PART A

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

www.vpgsensors.com
Datum vydání: 24/11/2022
Datum prvního vydání: 04/09/2012
Verze 3.0

Neslučitelné materiály

Uchovávat mimo dosah: Kyseliny, silné báze, Silný Oxidační činidla a směsi sloučené s halogenem

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

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 μm 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:

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

9.2 Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

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	Při delším ohřívání nebo přítomnosti katalyzátoru je látka náchylná k polymerizaci. velké balení: Může polymerizovat.
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, Silný Oxidační činidla a směsi sloučené s halogenem
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý a Fenoplasty.

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 > 20 mg/L. (Pára)

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

Žiravost/dráždivost pro kůži

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

Směs.: Skin Irrit. 2: Dráždí kůži.

Skin Irrit. 2: Dráždí kůži.

	Žádné údaje k dispozici
	Seznam EU pro klasifikaci a značení
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	Skin Irrit. 2: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Harmonizovaná klasifikace
	Směs.: Eye Irrit. 2: Způsobuje vážné podráždění očí.
	Eye Irrit. 2: Způsobuje vážné podráždění očí.
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Žádné údaje k dispozici
	Seznam EU pro klasifikaci a značení
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	Eye Irrit. 2: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Harmonizovaná klasifikace
	Směs.: Skin Sens. 1: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	Skin Sens. 1: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Žádné údaje k dispozici
	Seznam EU pro klasifikaci a značení
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	Skin Sens. 1: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Harmonizovaná klasifikace
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 nespĺňují 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.
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Žádné údaje k dispozici
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	Byla pozorována malá nebo žádná biologická degradace
12.3 Bioakumulační potenciál	ECHA registrační dokumentace
	O směsi jako celku neexistují žádné údaje.
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Žádné údaje k dispozici
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	Žádné údaje k dispozici
12.4 Mobilita v půdě	O směsi jako celku neexistují žádné údaje.
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Žádné údaje k dispozici
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	Žádné údaje k dispozici
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 nespĺňují 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.
13.2 Doplnující informace	Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech) HP4, HP14 Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

Bezpečnostní list

EPY-500 PART A

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

www.vpgsensors.com
Datum vydání: 24/11/2022
Datum prvního vydání: 04/09/2012
Verze 3.0

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1 UN číslo nebo identifikační číslo	UN 3082			
14.2 Příslušné označení UN pro přepravu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether a Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700))			
14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Zařazen mezi látky znečisující moře./ Látka ohrožující životní prostředí			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Viz. oddíl: 2			
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Žádné informace nejsou k dispozici.			
14.8 Doplnující informace	Žádné informace nejsou k dispozici.			

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	Produkt: Položka- č: 3 E2
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:	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).
Dodržovat:	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)	zcela zjevně nebezpečné pro vody (WGK 2) (Vlastní klasifikace (směs, pravidlo výpočtu).)
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti	Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti dle nařízení REACH.

ODDÍL 16: Další informace

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

Odkaz:

Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS), Harmonizovaná klasifikace pro Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700) (CAS# 25068-38-6)

Stávající registrace ECHA pro Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700) (CAS# 25068-38-6)

Verejný seznam klasifikací a označení (k&o) pro Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (CAS# 28064-14-4), 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 Irrit. 2; H315	Prahová kalkulace
Skin Sens. 1; H317	Prahová kalkulace

Eye Irrit. 2; H319	Prahová kalkulace
Aquatic Chronic 2; H411	Výpočet součtu

LEGENDA

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
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
EC50	Efektivní koncentrace; 50 %
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
LC50	Smrtná koncentrace, při které je usmrceno 50% populace
LD50	Smrtná 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
VOC	Těkavé organické sloučeniny

Klasifikace nebezpečí / Klasifikační kód:

Skin Irrit. 2; Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2	Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti H315: Dráždí kůži.
Skin Sens. 1; Pokožka Sensibilizace, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Eye Irrit. 2; oko Dráždivost, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Aquatic Chronic 2; Nebezpečnost pro vodní prostředí, Chronický , Kategorie 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Vyloučení odpovědnosti

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



Disclaimer

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

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

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

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

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

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.