

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 17 Listopad 2016

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

www.vishaypg.com

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Název Výrobku M-Bond GA-2 Resin
Chemický Název Směs.
Číslo CAS Směs.
Číslo EINECS Směs.
Registrační číslo REACH Neoznačeno.
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená Použití Lepidla.
Nedoporučované Způsoby Použití Cokoli jiného, než je uvedeno výše.
- 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**
Tísňové Telefonní Volání (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 Corr. 1C; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Repr. 1B; H360
Aquatic Chronic 2; H411
- 2.2 Prvky označení**
Název Výrobku M-Bond GA-2 Resin
Obsahuje: 2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3- Propanediol polymer with (chloromethyl)oxirane a bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700)

Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti



Signální Slovo/Slova

Nebezpečí

Standardní věta o Nebezpečnosti

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H360: Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 17 Listopad 2016

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

www.vishaypg.com

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P201: Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

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

P301+P330+P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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.

2.3 Další nebezpečnost

Není.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky Látky obsažené v přípravcích / směsi

3.2 Směsi

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

Chemická identita látky	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Standardní věta o Nebezpečnosti
Limestone	30 – 35	1317-65-3	215-279-6	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Neklasifikován
2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-Propanediol polymer with (chloromethyl)oxirane	27 - 32	30499-70-8	-	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Repr. 1B; H360 Aquatic Chronic 2; H411
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	15 – 20	25068-38-6	500-033-5	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Skin Irrit. 2; H315 (SCL ≥ 5%) Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 (SCL ≥ 5%) Aquatic Chronic 2; H411

Pro plné znění H vět viz sekci 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana záchrance

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

Inhalace

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/...

Potřísnění

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Okamžitě opláchněte pokožku velkým množstvím vody po dobu 15-20 minut. Kontaminovaný oděv svlékněte. Pokud se podráždění (zčervenání, vyrážka, puchýře) vyvíjí, vyhledejte lékařskou pomoc.

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. Držte oči otevřené a pomalu a opatrně oplachujte vodou po dobu

Revize: 2.0 Datum: 17 Listopad 2016

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

www.vishaypg.com

Požítí	15-20 minut. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nechte postiženého vypít velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Léčit podle příznaků.
Poznámky pro lékaře:	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyhledejte lékaře, nejlépe očního.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva	Hasit kysličníkem uhlíčitým, suchým chemickým hasicím přípravkem, pěnou nebo kropením vodou.
Vhodná Hasiva	Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit.
Nevhodná hasiva	
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhelnatý, Oxid uhlíčitý, Fenoplasty.
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. Výpary mohou vytvořit výbušné prostředí.




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. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Nevdechujte páry. Zamezte veškerému styku. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	Izolujte příslušnou oblast a nechejte vyprchat výpary. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod. Vylití látky nebo nezvladatelné vytékání do vodních toků je třeba ohlásit místnímu úřadu/oddělení pro životní prostředí nebo jinému příslušnému správnímu orgánu.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. Přemístěte do nádoby k likvidaci. 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	Zamezte veškerému styku. Nevdechujte páry. Zajistěte odpovídající ventilaci. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprát.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před přímým slunečním zářením.
Skladovací teplota	Optimální skladovací teplota je (°C): <30°C
Doba skladovatelnosti	Za normálních podmínek stabilní.
Neslučitelné materiály	Reaguje prudce s - Silná oxidační činidla, Alkálie, Kyseliny a Aminosloučeniny
7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití	Lepidla.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1	Kontrolní parametry	
8.1.1	Expoziční limity na pracovišti	Nestanoveno.
8.1.2	Biologická limitní hodnota	Nestanoveno.
8.1.3	PNEC a DNEL	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. Zařízení na mytí / měla by být k dispozici voda na mytí očí a pokožky.
8.2.2	Individuální ochranná opatření, jako jsou například osobní ochranné prostředky (OOP)	Obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi jsou použitelné. Zamezte veškerému styku. Nevdechujte páry. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprát. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti.
	Ochrana očí a obličeje	Vzhledem k nebezpečí náhodného rozstříknutí noste ochranné brýle (EN166).
		
	Ochrana kůže	Ochrana rukou: Noste nepropustné rukavice (EN374). Doba průniku materiálem rukavic: viz informace poskytnuté výrobcem rukavic. Rukavice je třeba pravidelně převlékat, aby se předešlo problémům s propouštěním látky. Ochranný index 6, tzn. doba prostoupení > 480 minut dle EN 374
		Vhodné materiály: Butylová pryž Nitrilová pryž Neopren Polyvinyl chlorid - PVC
	Ochrana dýchacích cest	Ochrana kůže: Nosit stanovený overal, aby se zabránilo expozici kůže.
		V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Může být zapotřebí použít vhodnou prachotěsnou masku nebo protiprašný respirátor s filtrem typu A/P.
	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	Černá Kapalina
	Zápach	Etherový Zápach
	Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici.
	pH	Nestanoveno.

Revize: 2.0 Datum: 17 Listopad 2016

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

www.vishaypg.com

Bod tání / Bod tuhnutí	ca. 320°C (bisphenol-A-(epichlorhydrin))
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>260°C (Směs.)
Bod vzplanutí	>93°C (Closed cup/Uzavřený kelímek)
Rychlost Odpařování	<1
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavá látka
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nejsou k dispozici.
Tlak páry	<0.1 mmHg @ 20°C
Hustota páry	Nejsou k dispozici.
Relativní hustota	1.51 g/cm ³ (H ₂ O = 1) (Směs.)
Rozpustnost	Slabě rozpustný v: Voda (Směs.)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	log Pow >= 2.918 (bisphenol-A-(epichlorhydrin))
Teplota samovznícení	Nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici.
Viskozita	Nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.
9.2 Další informace	Není.

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	Epoxidovou pryskyřici lze odstranit fenolem, oxidem uhelnatým a vodou.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Vyhnete se kontaktu s teplem, zdroji vznícení a oxidačními činidly.
10.5 Neslučitelné materiály	Reaguje prudce s - Silná oxidační činidla, Alkálie, Kyseliny a Aminosloučeniny
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhelnatý, Oxid uhlíčitý, Fenoplasty.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích	Pro uvedené látky byly veškeré údaje z testů převzaty ze stávajících registrací ECHA.
Akutní toxicita	
Požítí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.
Inhalace	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 20.0 mg/l.
Potřísnění	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.
Žíravost/dráždivost pro kůži	Skin Corr. 1C; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3- Propanediol polymer with (chloromethyl)oxirane: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Výsledky testu: Žíravina (EPA OTS 798.4470 (Akutní Dermální Dráždivost) Výsledky testu: Dráždí kůži. (OECD 404)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Eye Dam. 1; Způsobuje vážné poškození očí.
2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3- Propanediol polymer with (chloromethyl)oxirane: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Výsledky testu: Způsobuje vážné poškození očí. Zdroj A (1965) Viz. oddíl: 16 Nejsou údaje. Harmonizovaná klasifikace
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Skin Sens. 1; Může vyvolat alergickou kožní reakci.
2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3- Propanediol polymer with (chloromethyl)oxirane: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Nejsou údaje. Výsledky testu: Positivní (OECD 429)
Mutagenita v zárodečných buňkách	
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 17 Listopad 2016

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

www.vishaypg.com

Toxicita pro reprodukci 2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3- Propanediol polymer with (chloromethyl)oxirane:	Repr. 1B; Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky. NOAEL 300 mg/kg tělesné hmotnosti na den (OECD 422)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
11.2 Další informace	

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita 2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3- Propanediol polymer with (chloromethyl)oxirane: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Aquatic Chronic 2: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. odhadovaný Směs. LC50 > 1 to ≤ 10 mg/l (Ryby) Nejsou údaje.
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Nejsou údaje. Harmonizovaná klasifikace
12.3 Bioakumulační potenciál	Část složek je biologicky rozložitelná.
12.4 Mobilita v půdě	Produkt má nízký bioakumulační potenciál.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Podle předpovědi bude látka málo pohyblivá v půdě.
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB. Nejsou známé.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad. Po předešlé úpravě pošlete do vhodné spalovny rizikového odpadu podle příslušných právních předpisů.
13.2 Další informace	Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	1760	1760	1760
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	CORROSIVE LIQUID N.O.S (2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3- Propanediol polymer with (chloromethyl)oxirane)	CORROSIVE LIQUID N.O.S (2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3- Propanediol polymer with (chloromethyl)oxirane)	CORROSIVE LIQUID N.O.S (2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3- Propanediol polymer with (chloromethyl)oxirane)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8	8	8
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Látka ohrožující životní prostředí	Námořní Znečištění	Látka ohrožující životní prostředí
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 PŘEDPÍSECH

15.1 Použijte osobní ochranné pracovní prostředky pro oči a obličej.	
15.1.1 Předpisy EU Povolení a / nebo Omezení Použití Hodnocení látky – CoRAP	Bez omezení bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700): Látka hodnocena v roce 2012; hodnotící členský stát navrhl, aby

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 17 Listopad 2016

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

www.vishaypg.com

15.1.2	Národní předpisy	registrující subjekty byly požádány o další informace
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Nejsou známé. Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti dle nařízení REACH.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: 1-16. Aktualizovaná klasifikace látky/směsi. Nový formát nařízení 2015/830 o bezpečnostních listech; veškeré oddíly byly aktualizovány o nové informace. Provedte pečlivou kontrolu bezpečnostních listů.

Odkaz: Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS), Stávající registrace ECHA pro bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700) (Číslo CAS 25068-38-6) a 2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3- Propanediol polymer with (chloromethyl)oxirane (Číslo CAS 30499-70-8). Harmonizovaná klasifikace for reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700) (Číslo CAS 25068-38-6), Verejný seznam klasifikací a označení (K&O) pro Limestone (Číslo CAS 1317-65-3) a 2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-Propanediol polymer with (chloromethyl)oxirane (Číslo CAS 30499-70-8).

1. Source A (1965) - "Hazardous Substances Regulations" under the U.S.A. rederel Hazardous Substances Labelling Act Sect. 191.12

Klasifikace EU: Tento bezpečnostní list byl připraven v souladu s nařízením ES (ES) c. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830.

Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Postup klasifikace
Skin Corr. 1C; H314	Prahová kalkulace
Eye Dam. 1; H318	Prahová kalkulace
Skin Sens. 1; H317	Prahová kalkulace
Repr. 1B; H360	Prahová kalkulace
Aquatic Chronic 2; H411	Výpočet součtu

LEGENDA

LTEL	Limit Dlouhodobé Expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
DNEL	Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.
PNEC	Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt
PBT	PBT: Trvalý, bioakumulativní a toxický
vPvB	vPvT: velmi trvalý a vysoce toxický
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
SCL	Specifický koncentrační limit

Klasifikace nebezpečí / Klasifikační kód:

Skin Corr. 1C; Kůže Žíravina Kategorie 1C
Skin Irrit. 2; Kůže Dráždivost Kategorie 2
Skin Sens. 1; Senzibilizace kůže, kategorie 1
Eye Dam. 1; Poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2; Oko Dráždivost Kategorie 2
Repr. 1B; Toxicita pro reprodukci Kategorie 1B
Aquatic Chronic 2; Ekotoxicita pro vodní a půdní prostředí Dlouhodobá expozice Kategorie 2

Standardní věta o Nebezpečnosti

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315: Dráždí kůži.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H360: Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
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 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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Revize: 2.0 Datum: 17 Listopad 2016

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

www.vishaypg.com

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.