

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 02

Datum vydání: 30 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 20 Březen 2012

www.vishaypg.com

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

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

1.1 Identifikátor výrobku

Název Výrobku

M-Bond A-12 Part A

Číslo CAS

Směs.

Číslo EINECS

Směs.

Registrační číslo REACH

Neoznačeno.

1.2 Doporučené použití chemických látek a omezení použití

Určená Použití

Lepidla.

Nedoporučované Způsoby Použití

Nejsou známé.

1.3 Informace o dodavateli

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 Tísňové Telefonní Volání

Tísňové Telefonní Volání

(00-1) 703-527-3887 – CHEMTREC

Mluvený jazyk

24 hodin, angličtina

2. 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

STOT RE 1; H372

Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Prvky označení

Název Výrobku

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

M-Bond A-12 Part A

Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti



Signální Slovo/Slova

Nebezpečí

Obsahuje:

bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) a Quartz (Krystalický křemen)

Standardní věta o Nebezpečnosti

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 02

Datum vydání: 30 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 20 Březen 2012

www.vishaypg.com

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

P260: Nevdechujte plyn/mlhu/páry/aerosoly.

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

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

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.

P314: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Další informace

Není.

2.3 Další nebezpečnost

EUH205: Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky Nevztahuje se

3.2 Směsi Látky obsažené v přípravcích / 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
bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	60	25068-38-6	500-033-5	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
Quartz (Krystalický křemen)	10	14808-60-7	238-878-4	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	STOT RE 1; H372

Pro plné znění H/P vět viz sekci 16.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana záchrance

Inhalace

Potřísnění

Vniknutí do Očí

Požítí

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Zamezte vdechování par. Zajistěte odpovídající ventilaci.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/... Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte 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. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

PŘI POŽÍTÍ: Je nepravděpodobné, že by požití ohrožovalo zdraví. Pravděpodobně nebude zapotřebí, ale pokud nutno, poskytněte symptomatické ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci. Způsobuje podráždění očí a kůže. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Plíce)

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle příznaků.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Verze: 02

Datum vydání: 30 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 20 Březen 2012

www.vishaypg.com

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

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva**
Vhodná Hasiva
Nevhodná hasiva
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
- 5.3 Pokyny pro hasiče**
- Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. Hasit kysličníkem uhlíčitým, suchým chemickým hasicím přípravkem, pěnou nebo kroupením vodou. Nepoužívat proud vody. Přířímý vodní postřik může požár rozšířit. Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhelnatý, Oxid uhlíčitý.
- 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.

6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
- Zajistěte odpovídající ventilaci. Pokud nehrozí nebezpečí, utěsnit zdroje unikající látky. Zamezte vdechování par. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod. Vylití látky nebo nevladatelné vytékání do vodních toků je třeba ohlásit místnímu úřadu/oddělení pro životní prostředí nebo jinému příslušnému správnímu orgánu.
- Zajistěte, aby během odstraňování uniklých látek bylo použito vhodné osobní ochranné vybavení (včetně respirátorů). Zabraňte šíření uniklé látky. Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. Přemístěte do nádoby k likvidaci. Zneškodněte tento materiál a jeho obal jako nebezpečný odpad.
- Viz. oddíl: 8, 13

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladovací teplota
Doba skladovatelnosti
Neslučitelné materiály
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
- Zajistěte odpovídající ventilaci. Nevdechujte páry. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
- Skladujte na místě chráněném před teplem a přímým slunečním zářením.
- Okolní. 2 - 43 °C
Za normálních podmínek stabilní.
Uchovávejte odděleně od: Oxidační činidla, nechtěný kontakt s aminosloučeninami, Silný Kyseliny a Alkálie.
- Viz. oddíl: 1.2

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry**
8.1.1 Expoziční limity na pracovišti

LÁTKA	Číslo CAS	LDE (8 hod. ppm)	LDE (8 hr mg/m3)	STEL ppm	STEL mg/m3	Upozornění
Quartz (Krystalická Silika) - Dýchatelny krystalický	14808-60-7	-	0.1	-	-	IHLP

Zdroj: IHLP: Indikativní Limitní Hodnota na Pracovišti

- 8.1.2 Biologická limitní hodnota** Nestanoveno.
- 8.1.3 PNEC a DNEL** Nestanoveno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 02

Datum vydání: 30 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 20 Březen 2012

www.vishaypg.com

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

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. Doporučuje se místní odtah.

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

Ochranný odev by měl být vybrán speciálně pro pracovní místo, v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, s nimiž se manipuluje. Odolnost ochranného odevu vůči chemikáliím by měla být oerena u příslušného dodavatele. Obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi jsou použitelná. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Nevdechujte páry. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprát. Nejist, nepít a nekouřit na pracovišti.

Ochrana očí a obličeje



Používejte ochranné brýle na ochranu očí před postřikáním kapalinou. Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166).

Ochrana kůže



Noste nepropustné rukavice (EN374). Doba průniku materiálem rukavic: viz informace poskytnuté výrobcem rukavic. Typ použitých rukavic musí být zvolen na základě pracovní činnosti a doby trvání / koncentrace / množství materiálu, o který se jedná.

Ochrana dýchacích cest



V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Vhodné mít odpovídající masku s filtrem typu A (EN141 nebo EN405) k dispozici. Doporučeno: Může být vhodný samostatný dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se.

8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Hnědá Viskózní kapalina.

Zápach

Sotva patrný Epoxid Zápach

Prahová hodnota zápachu

Nejsou k dispozici.

pH

Nestanoveno.

Bod tání / Bod tuhnutí

-16 °C (bisphenol-A)

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

~320°C (bisphenol-A)

Bod vzplanutí

>= 264 <= 268°C (bisphenol-A)

Rychlost Odpařování

Nejsou k dispozici.

Hořlavost (pevné látky, plyny)

Nehořlavá látka.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Nevztahuje se.

Tlak páry

Nejsou k dispozici.

Hustota páry

Nejsou k dispozici.

Relativní hustota

1.26 (H₂O = 1) (Směs)

Rozpuštěnost

Nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

>= 2.64 <= 3.78 log Pow (25 °C) (bisphenol-A)

Teplota samovznícení

Nevztahuje se.

Teplota rozkladu

>350°C (bisphenol-A)

Viskozita

Nejsou k dispozici.

Výbušné vlastnosti

Nejsou k dispozici.

Oxidační vlastnosti

Neoxidující.

9.2 Další informace

Není.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Verze: 02

Datum vydání: 30 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 20 Březen 2012

www.vishaypg.com

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

10. 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 spalování nebo tepelném rozkladu vznikají toxické a dráždivé výpary. Dojde k nebezpečné polymeraci.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Produkt se může rozložit při zahřívání nad (°C): 300
10.5	Neslučitelné materiály	Oxidační činidla, Žravina Látky, Redukční činidlo, Silný Kyseliny a Alkálie. Aminosloučeniny
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Fenolický, Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý.

11. 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. 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.
	Žravost/dráždivost pro kůži	Skin Irrit. 2: Dráždí kůži.
	Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	Skin Irrit. 2; H315 Harmonizovaná klasifikace Nejsou údaje.
	Vážné poškození očí / podráždění očí	Eye Irrit. 2: Způsobuje vážné podráždění očí.
	Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	Eye Irrit. 2; H319 Harmonizovaná klasifikace Nejsou údaje.
	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Skin Sens. 1: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight < 700)	Skin Sens. 1; H317 Harmonizovaná klasifikace Nejsou údaje.
	Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Karcinogenita	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Quartz (Krystalická Silika)	V roce 1997 dospěla IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny) k závěru, že krystalický křemen vdechovaný ze zdrojů na pracovišti může vyvolat rakovinu plic u lidí (lidský karcinogen kategorie 1). Upozornila však na to, že toto podezření se nevztahuje na všechny průmyslové podmínky a všechny typy krystalického křemene. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, sv. 68, IARC, Lyon, Francie.) V roce 2009 agentura IARC v řadě Monographs 100 potvrdila svou klasifikaci práškového křemene, krystalického ve formě křemene a kristobalitu (IARC Monographs, Volume 100C, 2012). V červnu 2003 SCOEL (Vědecký výbor EU pro limitní hodnoty expozice na pracovišti) konstatoval, že hlavním účinkem vdechování jemná frakce práškového krystalického křemene u lidí je silikóza. „Existují dostatečné informace podporující závěr, že relativní riziko rakoviny plic je vyšší u osob trpících silikózou (a patrně nikoli u zaměstnanců, kteří silikózu nemají a jsou práškovému křemenu vystaveni v lomech a zařízeních keramického průmyslu). Prevencí vzniku silikózy se tudíž zmenší riziko rakoviny...“ (SCOEL SUM Doc 94-final, červenec 2003). Existují tedy důkazy hovořící pro domněnku, že vyšší riziko rakoviny je omezeno na lidi, kteří již trpí silikózou. Ochrana pracovníků před silikózou by se měla zajistit dodržováním stávajících limitních hodnot expozice na pracovišti a v případě potřeby zavedením dalších opatření pro řízení rizik (viz oddíl 16 níže).
	Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná	STOT RE 1; Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Verze: 02

Datum vydání: 30 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 20 Březen 2012

www.vishaypg.com

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

expozice Quartz (Krystalická Silika)	expozici. STOT RE 1; H372 Nejsou údaje.
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
11.2 Další informace	Není.

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight < 700)	Aquatic Chronic 2; Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Aquatic Chronic 2; H411 Harmonizovaná klasifikace Nejsou údaje.
12.2 Perzistence a rozložitelnost reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700); Quartz (Krystalická Silika)	Část složek je špatně biologicky rozložitelná. Nejsou údaje.
12.3 Bioakumulační potenciál reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700); Quartz (Krystalická Silika)	Nejsou údaje. Produkt má nízký bioakumulační potenciál. Nejsou údaje.
12.4 Mobilita v půdě reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700); Quartz (Krystalická Silika)	Nejsou údaje. Podle předpovědi bude látka málo pohyblivá v půdě. (Nerozpustná ve vodě.) U látky se očekává nízká mobilita v půdě. Slabě rozpustný v: Voda
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Nejsou údaje. Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB. Žádná z látek v tomto produktu splňuje kritéria pro považování za PBT nebo vPvB látky.
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známe.

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady	Nevypouštějte neředěné a nezneutralizované do kanalizace. Tento materiál a nádobu, v níž se nachází, zlikvidujte 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.

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Přesný přepravní název produktu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JINAK NESPECIFIKOVANÁ KAPALINA (Epoxy Resin)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JINAK NESPECIFIKOVANÁ KAPALINA (Epoxy Resin)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JINAK NESPECIFIKOVANÁ KAPALINA (Epoxy Resin)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Látka ohrožující životní prostředí	Zařazen mezi látky znečišťující moře.	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.		

15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se
--

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Verze: 02

Datum vydání: 30 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 20 Březen 2012

www.vishaypg.com

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

látky nebo směsi		
15.1.1 Předpisy EU	Průběžného akčního plánu Hodnocení látky	Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700): Látka vyhodnocena v roce 2015; hodnotícího členského státu navrhl požádat o registraci pro poskytnutí dalších informací.
15.1.2 Národní předpisy	Wassergefährdungsklasse (Německo)	Stupeň ohrožení vody: 2
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti		Nejsou k dispozici.

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: V2.0

Aktualizované Část 1.4, 2, 3, 4.1, 4.2, 5.1, 6.1, 8.1.1, 8.2.2, 10.3, 11, 12, 15.

Odkaz: Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS) a Stávající registrace ECHA pro Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight < 700) (Číslo CAS 25068-38-6), a Verejný seznam klasifikací a označení (K&O) pro Quartz (Krystalická Silika) (Číslo CAS 14808-60-7).

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
STOT RE 1; H372	Prahová kalkulace
Aquatic Chronic 2	Prahová kalkulace

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: Trvalý, bioakumulativní a toxický

vPvT: velmi trvalý a vysoce toxický

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

Riziková třída / Klasifikační kód:

Skin Irrit. 2; Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Skin Sens. 1 ; Senzibilizace kůže, kategorie 1

Eye Irrit. 2; Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 2

STOT RE 1; Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 1

Aquatic Chronic 2; Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronický , Kategorie 2

Standardní věta o Nebezpečnosti

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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 tech, kde vyluka 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.