

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 01

Datum vydání: 30<sup>th</sup> 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 A  
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 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** (00-1) 703-527-3887 – CHEMTREC  
Mluvený jazyk 24 hodin, angličtina

## 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**  
Název Výrobku Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)  
QA-500 Part A  
Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti
- Signální Slovo/Slova   VAROVÁNÍ
- Obsahuje: Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)
- Standardní věta o Nebezpečnosti H315: Dráždí kůži.  
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.  
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 01

Datum vydání: 30<sup>th</sup> Listopad 2018

Datum prvního vydání: -

www.vishaypg.com

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

P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.

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.

P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## Další informace

Není

## 2.3 Další nebezpečnost

Roztavený materiál se lepí na pokožku a způsobuje hluboké popáleniny.

## 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	Klasifikace nebezpečí
Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700)	70 - 100	25068-38-6	500-033-5	V dodavatelském řetězci zatím nepředěleno	Skin Irrit. 2; H315 (SCL: $\geq$ 5%) Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 (SCL: $\geq$ 5%) Aquatic Chronic 2; H411
Phenyl Glycidyl Ether <sup>^</sup>	< 0.001	122-60-1	204-557-2	V dodavatelském řetězci zatím nepředěleno	Neklasifikován

Pro plné znění H/P vět viz sekci 16. <sup>^</sup>Viz. oddíl: 8.1.3.

## 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. 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. V případě obtížného dýchání je třeba, aby kvalifikovaný zdravotník zavedl pacientovi kyslík. Projeví-li se příznaky, vyhleďte lékařské ošetření.

Potřísnění

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě odstranit potřísněný oděv a zasaženou kůži vydatně omýt velkým množstvím vody, poté ještě omýt vodou a mýdlem. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.

Vniknutí do Očí

Horký/rozžhavený produkt: V případě popálenin chladit zasaženou kůži co nejdříve studenou vodou. Pokud dojde k popáleninám na roztaveném produktu, nepokoušejte se odstranit přilnutý materiál. Nepoužívejte mazadla ani masti. Postižené místo překryjte sterilním obvazem nebo čistým plátnem a osobu dopravte k lékaři.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Verze: 01

Datum vydání: 30<sup>th</sup> Listopad 2018

Datum prvního vydání: -

www.vishaypg.com

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

vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se podráždění očí vyvíjí nebo přetrvává.

Požítí

Pokud horký produkt vstříkne do očí, mělo by se teplo okamžitě snížit zchlazením pod studenou tekoucí vodou. Vyhledejte lékařské ošetření.

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. V případě spontánního zvracení držte hlavu pod úroveň boků, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Projeví-li se příznaky, vyhledejte lékařské ošetření.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Horký/rozžhavený produkt: Může způsobit popáleniny kůže a očí.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle příznaků.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Vhodná Hasiva

Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. Hasit kyslíčnickem uhlíčitým, suchým chemickým hasicím přípravkem, pěnou nebo kropením vodou. Nejlépe použijte pěnidla odolná proti alkoholu (ATC).

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 směsi sloučené s halogenem.

### 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. Nemiřte tryskami s pěnou nebo vodou na rozlitý roztavený materiál, neboť by mohlo dojít k jeho rozstříkávání. 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. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení. Zamezte vdechování par. 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. Vylití látky nebo nevladatelné 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

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Zajistěte, aby během odstraňování uniklých látek bylo použito vhodné osobní ochranné vybavení.

Úniky látky malého rozsahu: Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorpčním materiálem. K likvidaci nebo k regeneraci přesuňte do uzavřené nádoby.

Úniky látky velkého rozsahu: Zůstaňte na návětrné straně / zachovejte odstup od zdroje. Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorpčním materiálem. Zneškodněte tento materiál a jeho obal jako nebezpečný odpad. Větrejte prostor, po úklidu rozlitého materiálu místo omyjte.

### 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 par. Vyhněte se kontaktu s horkým nebo roztaveným produktem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Horký/rozžhavený produkt: Dávejte pozor, aby nedošlo ke kontaktu s vlhkostí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 01

Datum vydání: 30<sup>th</sup> Listopad 2018

Datum prvního vydání: -

www.vishaypg.com

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

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací teplota  
Doba skladovatelnosti  
Neslučitelné materiály

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před horkem, zdroji zapalování a přímým slunečním zářením. Otevřené zásobníky je třeba pečlivě uzavřít a skladovat ve vertikální poloze.

Okolní.

Za normálních podmínek stabilní.

Uchovávejte odděleně od: Kyseliny a silné báze, Silná oxidační činidla. Při reakci s některými tužidly může docházet k značnému uvolňování tepla.

Horký/rozžhavený produkt: Dávejte pozor, aby nedošlo ke kontaktu s vlhkostí.

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

Phenyl Glycidyl Ether: Hodnotu DNEL nelze odvodit

Phenyl Glycidyl Ether Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt	Hodnota
Vodní Prostředí	PNEC Aqua (mořská voda) 0.004 mg/l PNEC Aqua (sladká voda) 0.043 mg/l PNEC sladkovodní sediment 0.331 mg/kg dw PNEC mořský sediment 0.033 mg/kg dw
Půda	PNEC 0.041 Půda mg/kg dw

### 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, jako jsou například osobní ochranné prostředky (OOP)

Obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi jsou použitelné. 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. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Zamezte vdechování par. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Nejsít, 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). Je třeba mít pohotově láhev pro výplach očí s čistou vodou.

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:** Použijte neprodyšný ochranný oděv, včetně obuvi, pláště, zástěry či kombinézy, aby nedošlo ke styku s pokožkou.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Otevřený (é) systém (y): Používejte vhodný ochranný dýchací prostředek.

Doporučeno: Použijte řádně padnoucí respirátor s čistěním nebo přívodem vzduchu, který odpovídá schváleným normám.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Verze: 01

Datum vydání: 30<sup>th</sup> Listopad 2018

Datum prvního vydání: -

www.vishaypg.com

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

Tepelné nebezpečí

Při práci s rozehrátým materiálem: Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu.

## 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

Čirá Viskózní Kapalina

Zápach

Nejsou k dispozici.

Prahová hodnota zápachu

Nejsou k dispozici.

pH

Nestanoveno.

Bod tání / Bod tuhnutí

Nejsou k dispozici.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

>260°C (>500°F)

Bod vzplanutí

251°C (484°F) (Closed cup/Uzavřený kelímek)

Rychlost Odpařování

Nejsou k dispozici.

Hořlavost (pevné látky, plyny)

Nevztahuje se - Kapalina.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Nejsou k dispozici.

Tlak páry

0.03 @ 77°C (171°F)

Hustota páry

Nejsou k dispozici.

Relativní hustota

1.17 (H<sub>2</sub>O = 1)

Rozpustnost

Produkt je v podstatě nerozpustný ve vodě.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Nejsou k dispozici.

Teplota samovznícení

Nejsou k dispozici.

Teplota rozkladu

Nejsou k dispozici.

Viskozita

Nejsou k dispozici.

Výbušné vlastnosti

Nevýbušný.

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

Při reakci s některými tužidly může docházet k značnému uvolňování tepla. Může prudce reagovat se silnými Lewisovými nebo anorganickými kyselinami a silnými anorganickými i organickými zásadami, zvláště primárními a sekundárními alifatickými aminy. Horký/rozžhavený produkt: Dávejte pozor, aby nedošlo ke kontaktu s vlhkostí.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před horkem, zdroji zapalování a přímým slunečním zářením.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávejte odděleně od: Kyseliny a silné báze, Silná oxidační činidla. Horký/rozžhavený produkt: Dávejte pozor, aby nedošlo ke kontaktu s vlhkostí.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý a směsi sloučené s halogenem.

## 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 01

Datum vydání: 30<sup>th</sup> Listopad 2018

Datum prvního vydání: -

www.vishaypg.com

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

<b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b> Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700) Phenyl Glycidyl Ether	Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den. Skin Irrit. 2: Dráždí kůži. Skin Irrit. 2; H315 Harmonizovaná klasifikace Nejsou údaje Skin Irrit. 2; H315 Harmonizovaná klasifikace Dráždí kůži. (králík) (OECD 404) Eye Irrit. 2: Způsobuje vážné podráždění očí. Eye Irrit. 2; H319 Harmonizovaná klasifikace Nejsou údaje Skin Sens. 1: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Skin Sens. 1; H317 Harmonizovaná klasifikace Nejsou údaje Skin Sens. 1; H317 Harmonizovaná klasifikace Senzibilizace pokožky: Positivní morče (OECD 406) Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b> Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700)	
<b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700) Phenyl Glycidyl Ether	
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	
<b>Karcinogenita</b>	
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	
<b>11.2 Další informace</b>	Není.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>12.1 EcoToxicita</b> Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700) Phenyl Glycidyl Ether	Aquatic Chronic 2: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. odhadovaný Směs. LC50 > 1 $\leq$ 10 mg/l (Ryby) Aq. Chronic 2; H411 Harmonizovaná klasifikace Nejsou údaje Aq. Chronic 3; H412 Harmonizovaná klasifikace LC50 (ryba) mg/l: 43 (96 hodin) (Bridie, 1979) Část složek je špatně biologicky rozložitelná. Nejsou údaje
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b> Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700) Phenyl Glycidyl Ether	Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií) Produkt má nízký bioakumulační potenciál. Nejsou údaje
<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b> Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700) Phenyl Glycidyl Ether	Nejsou údaje
<b>12.4 Mobilita v půdě</b> Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700) Phenyl Glycidyl Ether	Podle předpovědi bude látka málo pohyblivá v půdě. (Produkt je v podstatě nerozpustný ve vodě. Nejsou údaje
<b>12.5 Jiné nepříznivé účinky</b>	odhadovaný: log Koc 1.61 @ 25 °C. U látky se očekává nízká mobilita v půdě. Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB. Žádná z látek v tomto produktu splňují kritéria pro považování za PBT nebo vPvB látky.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Verze: 01

Datum vydání: 30<sup>th</sup> 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

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Reaction product: Bisphenol-A- (epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Reaction product: Bisphenol-A- (epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Reaction product: Bisphenol-A- (epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Zařazen mezi látky znečisující moře.	Látka ohrožující životní prostředí	Zařazen mezi látky znečisující moře.
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	Phenyl Glycidyl Ether: Položka 28: Omezení nabídky látek a směsí široké veřejnosti, pokud jsou klasifikovány jako karc. 1A či 1B.
Látka (látky) vzbuzující mimořádné obavy	Ustanovení neobsahují složky směsi
Průběžného akčního plánu Společenství (CoRAP)	Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700): Látka určená k hodnocení v roce 2016
15.1.2 Národní předpisy Wassergefährdungsklasse (Německo)	Stupeň ohrožení vody: 2
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 Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (Číslo CAS 25068-38-6). Stávající registrace ECHA pro Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (Číslo CAS 25068-38-6), Phenyl Glycidyl Ether (Číslo CAS 122-60-1).

### Odkazy na literaturu:

1. Bridie AL, Wolff CJM, Winter M. 1979. The acute toxicity of some Petrochemicals to Goldfish. Water Research Vol. 13, pages 623-626.

GHS Klasifikace látky nebo směsi	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

ACGIH: Americká asociace státních průmyslových hygieniků

LTEL: Limit Dlouhodobé Expozice

STEL: Limit krátkodobé expozice

PNEC: Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt

PBT: Trvalý, bioakumulativní a toxický

PLH: Prahová Limitní Hodnota (TLV; ACGIH)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Verze: 01

Datum vydání: 30<sup>th</sup> Listopad 2018

Datum prvního vydání: -

[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

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

---

DNEL: Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.  
PEL: Přípustný limit expozice

vPvB: velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní

## 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  
Aquatic Chronic 2; Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronický ,  
Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3; Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronický ,  
Kategorie 3

## Standardní věta o Nebezpečnosti

H315: Dráždí kůži.  
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.  
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412: Škodlivý 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)

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](http://vpgsensors.com).

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

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

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

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