



## BEZPEČNOSTNÍ LIST PHILLYCLAD 8 RESIN

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku PHILLYCLAD 8 RESIN

Číslo výrobku Y0017

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Pryskyřice.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
mail@itwpp.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +44 (0) 1235 239670

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

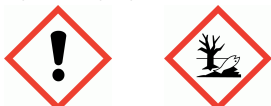
Nebezpečnost pro lidské zdraví Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 2 - H411

Lidské zdraví Produkt obsahuje epoxidovou pryskyřici. U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci nebo alergickou reakci.

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

## PHILLYCLAD 8 RESIN

<b>Standardní věta o nebezpečnosti</b>	H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>Pokyn pro bezpečné zacházení</b>	P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: 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.
<b>Obsahuje</b>	EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE Z BISFENOLU A A EPICHLORHYDRINU ( PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST ≤ 700)
<b>Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení</b>	P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P321 Odborné ošetření (viz lékařská pomoc na tomto štítku). P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

### 2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

<b>EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE Z BISFENOLU A A EPICHLORHYDRINU ( PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST ≤ 700)</b>	<b>60-100%</b>	
CAS číslo: 25068-38-6	EC číslo: 500-033-5	Registrační číslo REACH: 01-2119456619-26-0000
<b>Klasifikace</b>		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>TITANIUM DIOXIDE</b>	<b>&lt;1%</b>	
CAS číslo: 13463-67-7	EC číslo: 236-675-5	Registrační číslo REACH: 01-2119489379-17-0000
<b>Klasifikace</b>		
Neklasifikováno		

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

## PHILLYCLAD 8 RESIN

<b>Obecné informace</b>	Zamezte styku s kůží a očima. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
<b>Inhalace</b>	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích potížích může proškolený personál podat postiženému kyslík. Vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Požítí</b>	Nevyvolávejte zvracení. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vypištění. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevývolávejte zvracení. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s očima</b>	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Obecné informace** Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.

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

**Poznámky pro lékaře** Žádná specifická doporučení. V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva** Haste pomocí pěny, oxidu uhličitého nebo práškového hasiva.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Zvláštní nebezpečnost** Dráždivé plyny nebo páry.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Ochranná opatření během hašení požáru** Držte se v závětrí, abyste se vyhnuli dýmům. Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Opatření pro ochranu osob** Zajistěte dostatečné větrání. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření na ochranu životního prostředí** Zabraňte vniknutí uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků. Úniky nebo nekontrolovaná vypuštění do vodních toků musí být okamžitě ohlášeny agentuře pro ochranu životního prostředí, nebo jakémukoli jinému příslušnému úřadu.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Metody pro čištění** Uniklý produkt absorbujte do nehořlavého absorpčního materiálu. Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. Nádoby se zachyceným uniklým produktem musí být důkladně označeny správnou informací o obsahu a symbolem nebezpečnosti.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

## PHILLYCLAD 8 RESIN

**Odkaz na jiné oddíly** Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Opatření pro bezpečné zacházení** Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zamezte styku s kůží a očima. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Před opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a jakékoli jiné znečištěné části těla mýdlem a vodou.

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

**Opatření pro bezpečné skladování** Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10).

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Limity expozice na pracovišti

##### TITANIUM DIOXIDE

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 10 mg/m<sup>3</sup> celkem prach

**Komentáře ke složení** Pro složky nejsou známy žádné expoziční limity.

### EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE Z BISFENOLU A A EPICHLORHYDRINU ( PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST ≤ 700) (CAS: 25068-38-6)

#### DNEL

Pracovníci - Kožní; Krátkodobá systémové účinky: 8.33 mg/kg tělesné hmotnosti na den  
Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá systémové účinky: 12.25 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Omezování expozice

##### Ochranné prostředky



**Vhodné technické kontroly** Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.

**Ochrana očí/obličeje** Používejte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle. Prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly splňovat podmínky evropské normy EN166.

**Ochrana rukou** Používejte ochranné rukavice vyrobené z těchto materiálů: Guma nebo plast. Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374. Zvolené rukavice by měly poskytovat ochranu po dobu minimálně 8 hodin/y

**Jiná ochrana kůže a těla** Použijte protichemický ochranný oblek.

**Hygienická opatření** Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí a nouzová sprcha. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Před opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a jakékoli jiné znečištěné části těla mýdlem a vodou. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

## PHILLYCLAD 8 RESIN

**Ochrana dýchacích cest** Není-li větrání dostatečné, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest. Respirátor by měl být zvolen na základě expozičních hladin, nebezpečnosti produktu a limitů pro bezpečnou funkci daného respirátoru. Zkontrolujte, zda respirátor pevně přiléhá a filtr je pravidelně měněn. Používejte respirátor vybavený tímto filtrem: Protiplýnový filtr, typ A2. Polomasky a čtvrtmasky s vyměnitelným filtrem by měly splňovat podmínky evropského standardu EN140.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Viskózní kapalina.
Barva	Bílá.
Zápach	Mírný.
Bod tání	N/D°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>260°C @
Bod vzplanutí	> 204.4°C PMCC (Uzavřený kelímek dle Penskyho-Martense).
Rychlost odpařování	<<1 (BuAc=1)
Tlak par	0.03mmHg @ °C
Hustota par	>1
Relativní hustota	1.18 @ 20 °C°C
Rozpustnost(i)	Mírně rozpustný ve vodě.

#### 9.2. Další informace

**Další informace** Není k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Kyseliny. Silná oxidační činidla. Aminy.

#### 10.2. Chemická stabilita

**Stálost** Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Není k dispozici.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení. Zabraňte dlouhodobému zahřívání. Nevystavujte vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Zabraňte styku s těmito materiály: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Aminy. Silné minerální kyseliny. Zásady - organické.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Oxidy uhlíku. Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry. Páry/plyny/dýmy: Kyseliny - organické. Aldehydy.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

## PHILLYCLAD 8 RESIN

<b>Styk s kůží</b>	Dráždí kůži. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit těžké podráždění. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci nebo alergickou reakci.
<b>Styk s očima</b>	Dráždí oči. Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účiny: Poškození rohovky.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>Ekotoxicita</b>	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
--------------------	---

#### 12.1. Toxicita

<b>Toxicita</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy.
-----------------	-------------------------------------

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se rozložitelnosti.
-------------------------------------	---

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>Bioakumulační potenciál</b>	Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.
--------------------------------	--

#### 12.4. Mobilita v půdě

<b>Mobilita</b>	Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.
-----------------	---

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.
--------------------------------------	--

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	Není k dispozici.
-------------------------------	-------------------

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

<b>Obecné informace</b>	Při nakládání s odpadem by měla být respektována bezpečnostní opatření vztahující se k zacházení s výrobkem.
-------------------------	--

<b>Metody nakládání s odpady</b>	Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.
----------------------------------	--

<b>Třída odpadu</b>	08 04 99
---------------------	----------

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>Obecné</b>	Další informace nejsou známy.
---------------	-------------------------------

#### 14.1. UN číslo

<b>Č. OSN (ADR/RID)</b>	3082
<b>Č. OSN (IMDG)</b>	3082
<b>Č. OSN (ICAO)</b>	3082

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

<b>Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))
--	---

## PHILLYCLAD 8 RESIN

<b>Příslušný název pro zásilku (IMDG)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))
<b>Příslušný název pro zásilku (ICAO)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))
<b>Příslušný název pro zásilku (ADN)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	9
ADR/RID označení	9
IMDG třída	9
ICAO třída/divize	9

Označení pro přepravu



### 14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	III
IMDG obalová skupina	III
ICAO obalová skupina	III

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře



### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-A, S-F
Kód pro nouzové události	•3Z
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	90
Kód omezení při přepravě tunelem	(E)

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

##### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

<b>Legislativa EU</b>	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).
-----------------------	---

##### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

#### ODDÍL 16: Další informace

## PHILLYCLAD 8 RESIN

<b>Datum revize</b>	6.4.2018
<b>Revize</b>	7
<b>Nahrazuje vydání</b>	9.5.2016
<b>Plné znění standardních vět o nebezpečnosti</b>	H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.