

## BEZPEČNOSTNÍ LIST ED8020

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění.

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku ED8020

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

Určení použití Tiskařská barva.

Nedoporučená použití Nejsou určena žádná doporučení, jakým způsobem nemá být látka používána.

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

Dodavatel Electra Polymers Ltd  
Roughway Mill  
Tonbridge  
Kent TN11 9SG  
UK

Tel: +44 1732 811118  
Fax: +44 1732 811119

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

### 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 3 - H412

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo Varování

Standardní věta o nebezpečnosti H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn pro bezpečné zacházení P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.  
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.

**ED8020**

<b>Obsahuje</b>	Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate, 2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)PROPAN-1,3-DIOL-TRIAKRYLÁT, 2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT, TRIPHENYL PHOSPHINE
<b>Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení</b>	<p>P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů.</p> <p>P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.</p> <p>P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.</p> <p>P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.</p> <p>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.</p> <p>P321 Odborné ošetření (viz lékařská pomoc na tomto štítku).</p> <p>P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</p> <p>P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.</p>

**2.3. Další nebezpečnost**

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB. U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci kůže nebo alergickou reakci.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi**

<b>CRESOL NOVOLAC EPOXY ACRYLATE</b>	<b>10-30%</b>
CAS číslo: —	
<b>Klasifikace</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
<b>Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate</b>	<b>10-30%</b>
CAS číslo: 28961-43-5                      EC číslo: 500-066-5	
<b>Klasifikace</b>	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
<b>2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)PROPAN-1,3-DIOL-TRIAKRYLÁT</b>	<b>10-30%</b>
CAS číslo: 15625-89-5                      EC číslo: 239-701-3                      Registrační číslo REACH: 01-2119489896-11	
<b>Klasifikace</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
<b>2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT</b>	<b>1-5%</b>
CAS číslo: 868-77-9                      EC číslo: 212-782-2	
<b>Klasifikace</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	

## ED8020

<b>2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol</b>			<b>0.1-1%</b>
CAS číslo: 128-37-0	EC číslo: 204-881-4	Registrační číslo REACH: 01-2119555270-46-XXXX	
M faktor (akutní) = 1	M faktor (chronický) = 1		

<b>Klasifikace</b>
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 1 - H410

<b>TRIPHENYL PHOSPHINE</b>			<b>0.1-1%</b>
CAS číslo: 603-35-0			

<b>Klasifikace</b>
Acute Tox. 4 - H302
Skin Sens. 1 - H317
STOT RE 2 - H373

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

**Komentáře ke složení** Uvedená data jsou ve shodě s nejnovější mi direktivami (nařízeními) EC.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

<b>Obecné informace</b>	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Ošetřete dle příznaků.
<b>Inhalace</b>	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Požítí</b>	Nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
<b>Styk s očima</b>	Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

<b>Obecné informace</b>	Ošetřete dle příznaků.
<b>Inhalace</b>	Žádné specifické příznaky nejsou známy. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>Požítí</b>	Žádné specifické příznaky nejsou známy. Může způsobit podráždění.
<b>Styk s kůží</b>	Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
<b>Styk s očima</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.

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

<b>Poznámky pro lékaře</b>	Žádná specifická doporučení.
----------------------------	------------------------------

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Haste pomocí pěny, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy.
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

## ED8020

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

<b>Zvláštní nebezpečnost</b>	Žádný.
<b>Nebezpečné zplodiny hoření</b>	Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Oxidy uhlíku. Toxické plyny nebo páry.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

<b>Ochranná opatření během hašení požáru</b>	Žádná zvláštní protipožární opatření nejsou známa.
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	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

<b>Opatření pro ochranu osob</b>	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení.
----------------------------------	---

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků. Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu.
--	--

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

<b>Metody pro čištění</b>	Odstraňte všechny zdroje vznícení. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Uniklý produkt absorbujte do nehořlavého absorpčního materiálu. Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete.
---------------------------	---

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

<b>Odkaz na jiné oddíly</b>	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13.
-----------------------------	---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Zamezte vdechování par a aerosolů/mlhy. Používejte ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle a obličejový štít.
<b>Pokyny týkající se obecné hygieny při práci</b>	Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Umývejte se po použití a před jídlem, kouřením a použitím toalety. Před vstupem do stravovacích prostor si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

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

<b>Opatření pro bezpečné skladování</b>	Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem.
<b>Třída pro skladování</b>	Uskladnění vhodné pro různé nebezpečné materiály.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b>	Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.
--	---

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

**ED8020****8.1. Kontrolní parametry****Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate (CAS: 28961-43-5)**

**DNEL** Průmysl - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 0.8 mg/m<sup>3</sup>

**2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)PROPAN-1,3-DIOL-TRIAKRYLÁT (CAS: 15625-89-5)**

**DNEL** Průmysl - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 0.8 mg/kg/den  
 Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 16.2 mg/m<sup>3</sup>  
 Průmysl - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 0.48 mg/kg/den  
 Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 4.9 mg/m<sup>3</sup>  
 Průmysl - Polknutí; Dlouhodobá systémové účinky: 1.39 mg/kg/den

**PNEC**

- Sladká voda; 0.00147 mg/l
- Mořská voda; 0.000147 mg/l
- Občasný únik; 0.0147 mg/l
- Sediment; 0.0062 mg/kg
- Půda; 0.0043 mg/kg
- STP; 6.25 mg/l

**2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT (CAS: 868-77-9)**

**DNEL** Průmysl - Kožní; systémové účinky: 1.3 mg/m<sup>3</sup>  
 Průmysl - Inhalační; systémové účinky: 4.9 mg/m<sup>3</sup>  
 Spotřebitel - Kožní; systémové účinky: 0.83 mg/m<sup>3</sup>  
 Spotřebitel - Inhalační; systémové účinky: 2.9 mg/m<sup>3</sup>  
 Spotřebitel - Polknutí; systémové účinky: 0.83 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

- Sladká voda; 0.482 mg/l
- Mořská voda; 0.482 mg/l
- STP; 10 mg/l
- Občasný únik; 1 mg/l
- Sediment (sladkovodní); 3.79 mg/kg
- Sediment (mořský); 3.79 mg/kg
- Půda; 0.476 mg/l

**2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (CAS: 128-37-0)**

**DNEL** Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 5.8 mg/m<sup>3</sup>  
 Spotřebitel - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 1.74 mg/m<sup>3</sup>  
 Průmysl - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 8.3 mg/kg/den  
 Spotřebitel - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 5 mg/kg/den

**PNEC**

- Půda; 1.04 mg/kg
- STP; 100 mg/l
- Sediment; 1.29 mg/kg
- Mořská voda; 0.0004 mg/l
- Občasný únik; 0.004 mg/l
- Sladká voda; 0.004 mg/l

**8.2. Omezování expozice****Ochranné prostředky**

**ED8020**

<b>Vhodné technické kontroly</b>	Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.
<b>Ochrana očí/obličeje</b>	Používejte ochranné brýle.
<b>Ochrana rukou</b>	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. Používejte ochranné rukavice vyrobené z těchto materiálů: Butylový kaučuk. Nitrilový kaučuk. Neoprén. Polyvinylchlorid (PVC). Vrstvený materiál vyrobený z polyethylenu a ethylenvinylalkoholu (PE/EVOH).
<b>Jiná ochrana kůže a těla</b>	V případě kontaktu používejte zástěru nebo ochranný oděv.
<b>Hygienická opatření</b>	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Použijte technická opatření pro snížení znečištění vzduchu na přípustnou úroveň expozice. Umývejte se po použití a před jídlem, kouřením a použitím toalety. Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Za normálních podmínek použití nejsou očekávány žádné specifické požadavky.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Se zbytkovými množstvími a prázdnými obaly by mělo být zacházeno jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy. Zabraňte vnikání uniklého materiálu do vodních toků nebo kanalizace a znečištění půdy a vegetace. Pokud to není možné, okamžitě to oznamte policii a příslušným úřadům.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Vzhled</b>	Kapalina.
<b>Barva</b>	Modrá.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nebylo stanoveno.
<b>pH</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Bod tání</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Bod vzplanutí</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Rychlost odpařování</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Faktor odpařování</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Jiná hořlavost</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Tlak par</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Hustota par</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Relativní hustota</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Objemová hustota</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Rozpustnost(i)</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Teplota samovznícení</b>	Nebylo stanoveno.

## ED8020

<b>Teplota rozkladu</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Viskozita</b>	Kinematická viskozita > 20,5 mm <sup>2</sup> /s.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není považováno za výbušninu.
<b>Výbušné vlastnosti pod vlivem plamene</b>	Ne
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Směs jako taková nebyla testována, avšak žádná ze složek nespĺňuje kritéria oxidující látky.
<b>Komentáře</b>	Poskytnuté informace jsou aplikovatelné na výrobek ve formě, v jaké je dodáván.
<b><u>9.2. Další informace</u></b>	
<b>Další informace</b>	Žádný.
<b>Index lomu</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Velikost částic</b>	Neaplikovatelné.
<b>Molekulová hmotnost</b>	Neaplikovatelné.
<b>Těkavost</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Koncentrace nasyceného roztoku</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Kritická teplota</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Tělavé organické látky</b>	Nebylo stanoveno.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

#### 10.2. Chemická stabilita

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

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

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

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Nevystavujte vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Silné zásady. Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Dráždivý kouř nebo dým. Oxidy dusíku. Oxidy uhlíku.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita – orální

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Akutní toxicita – dermální

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Akutní toxicita – inhalační

## ED8020

<b>Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Žíravost/dráždivost pro kůži</u></b>	
<b>Údaje ze zkoušek na zvířatech</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Test na modelu lidské kůže</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Extrémní pH</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u></b>	
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b><u>Senzibilizace dýchacích cest</u></b>	
<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Senzibilizace kůže</u></b>	
<b>Senzibilizace kůže</b>	Senzibilizující.
<b><u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u></b>	
<b>Genotoxicita – in vitro</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Genotoxicita – in vivo</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Karcinogenita</u></b>	
<b>Karcinogenita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neobsahuje žádnou látku, která by byla prokázaným karcinogenem.
<b><u>Toxicita pro reprodukci</u></b>	
<b>Toxicita pro reprodukci - plodnost</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neobsahuje žádnou látku o níž by bylo známo, že je toxická pro reprodukci.
<b>Toxicita pro reprodukci - vývoj</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neobsahuje žádnou látku o níž by bylo známo, že je toxická pro reprodukci.
<b><u>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</u></b>	
<b>STOT - jednorázová expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</u></b>	
<b>STOT - opakovaná expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Nebezpečí při vdechnutí</u></b>	
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Obecné informace</u></b>	
<b>Obecné informace</b>	The product contains small amounts of organic solvents. Nadměrné použití produktu v prostorách s nedostatečným odvětráváním může způsobit hromadění par v nebezpečných koncentracích.
<b>Inhalace</b>	Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>Požítí</b>	Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví. Při požití může způsobit nevolnost.
<b>Styk s kůží</b>	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
<b>Styk s očima</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Akutní a chronická nebezpečnost pro zdraví</b>	U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci kůže nebo alergickou reakci.



**ED8020**

<b>Cesta expozice</b>	Inhalační Vstřebání kůží Kontakt s kůží a/nebo okem. Požití
<b>Cílové orgány</b>	Žádné specifické cílové orgány nejsou známy.
<b>Zdravotní příznaky</b>	Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Alergická vyrážka. Při požití může způsobit nevolnost.
<b>Lékařské pokyny</b>	Může způsobit kontaktní alergický ekzém.

**Toxikologické informace o složkách****2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)PROPAN-1,3-DIOL-TRIAKRYLÁT****Akutní toxicita – inhalační**

Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>) Údaje chybí.

**2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT****Akutní toxicita – orální**

Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> 5 000,0 mg/kg)

**Akutní toxicita – dermální**

Akutní toxicita dermální (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 000,0

**2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol****Akutní toxicita – orální**

Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> 5 000,0 mg/kg)

Druhy zvířat Potkan

**Akutní toxicita – dermální**

Akutní toxicita dermální (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 000,0

Druhy zvířat Potkan

**Karcinogenita**

IARC karcinogenita IARC Skupina 3 Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka.

NTP karcinogenita Existuje odůvodněný předpoklad, že látka je karcinogenní pro člověka.

OSHA Carcinogenicity Neuvedeno v seznamu.

**TRIPHENYL PHOSPHINE****Akutní toxicita – orální**

Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> 700,0 mg/kg)

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 700,0

**Akutní toxicita – dermální**

**ED8020**

**Akutní toxicita dermální** 4 001,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Druhy zvířat** Králík

**ATE dermální (mg/kg)** 4 001,0

**Akutní toxicita – inhalační**

**Akutní toxicita inhalační** 12,5  
(LC<sub>50</sub> prach/mlha mg/l)

**Druhy zvířat** Potkan

**ATE inhalační** 12,5  
(prachy/mlhy mg/l)

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**Ekotoxicita** Výrobek obsahuje látky, které jsou toxické pro vodní organismy a které mohou mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní prostředí.

**Ekologické informace o složkách****TRIPHENYL PHOSPHINE**

**Ekotoxicita** Produkt neobsahuje organicky vázaný halogen.

**12.1. Toxicita****Akutní toxicita pro vodní organismy**

**Akutní toxicita - ryba** Nebylo stanoveno.

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** Nebylo stanoveno.

**Akutní toxicita - vodní rostliny** Nebylo stanoveno.

**Akutní toxicita - mikroorganismy** Nebylo stanoveno.

**Akutní toxicita - suchozemské organismy** Nebylo stanoveno.

**Chronická toxicita pro vodní organismy**

**Chronická toxicita - raná životní stádia ryb** Nebylo stanoveno.

**Krátkodobá toxicita - rybí embryo a váčkový plůdek** Nebylo stanoveno.

**Chronická toxicita - vodní bezobratlí** Nebylo stanoveno.

**Ekologické informace o složkách****2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)PROPAN-1,3-DIOL-TRIAKRYLÁT****Akutní toxicita pro vodní organismy**

**Akutní toxicita - ryba** Nebylo stanoveno.

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** Nebylo stanoveno.  
, : , Hrotnatka velká

**ED8020**

**Akutní toxicita - vodní rostliny** Nebylo stanoveno.  
, : , Sladkovodní řasy

**2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol****Akutní toxicita pro vodní organismy**

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M faktor (akutní)** 1

**Chronická toxicita pro vodní organismy**

**M faktor (chronický)** 1

**TRIPHENYL PHOSPHINE****Akutní toxicita pro vodní organismy**

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**Akutní toxicita - ryba** LC<sub>50</sub>, 96 hours: >10000 mg/l, Ryba

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** EC<sub>50</sub>, 48 hours: >5 mg/l, Hrotnatka velká

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

**Perzistence a rozložitelnost** Nepředpokládá se, že je produkt snadno biologicky rozložitelný.

**Fototransformace** Nebylo stanoveno.

**Stálost (hydrolýza)** Nebylo stanoveno.

**Biologický rozklad** Nebylo stanoveno.

**Biologická spotřeba kyslíku** Nebylo stanoveno.

**Chemická spotřeba kyslíku** Nebylo stanoveno.

**Ekologické informace o složkách****2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT**

**Perzistence a rozložitelnost** Výrobek je biologicky rozložitelný.

**TRIPHENYL PHOSPHINE**

**Perzistence a rozložitelnost** Výrobek není snadno biologicky rozložitelný.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

**Bioakumulační potenciál** Nebylo stanoveno.

**Rozdělovací koeficient** Nebylo stanoveno.

**Ekologické informace o složkách****2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT**

**Bioakumulační potenciál** Vzhledem k nízké rozpustnosti produktu ve vodě je pravděpodobné, že míra bioakumulace produktu nebude významná.

**ED8020****TRIPHENYL PHOSPHINE**

Rozdělovací koeficient : &gt;2.587

**12.4. Mobilita v půdě**

Adsorpční/desorpční koeficient Nebylo stanoveno.

Henryho konstanta Nebylo stanoveno.

Povrchové napětí Nebylo stanoveno.

**Ekologické informace o složkách****TRIPHENYL PHOSPHINE**

Mobilita Výrobek je velmi málo rozpustný ve vodě.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

Obecné informace Odpad je klasifikován jako nebezpečný.

Metody nakládání s odpady Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Se zbytkovými množstvími a prázdnými obaly by mělo být zacházeno jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Obecné Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

**14.1. UN číslo**

Neaplikovatelné.

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

Neaplikovatelné.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

**14.4. Obalová skupina**

Neaplikovatelné.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře  
Ne.**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Neaplikovatelné.

## ED8020

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

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Neaplikovatelné.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Legislativa EU** Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).

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).

**Přehledy týkající se zdraví a životního prostředí** Žádná ze složek není uvedena.

**Povolování (Hlava VII nařízení 1907/2006)** Žádná specifická povolení pro tento produkt nejsou známa.

**Omezení (Hlava VIII nařízení 1907/2006)** Žádná specifická omezení týkající se použití tohoto výrobku nejsou známa.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**Seznamy****Spojené státy (TSCA)**

Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo osvobozeny.

**Spojené státy (TSCA) 12(b)**

Žádná ze složek není uvedena v seznamu nebo osvobozena.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008** : Výpočet.

**Vydáno** HS&E manažer.

**Datum revize** 7. 8. 2018

**Revize** 7

**Nahrazuje vydání** 15. 6. 2017

**Plné znění standardních vět o nebezpečnosti** H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H373 Může způsobit poškození orgánů (Centrální nervová soustava) při prodloužené nebo opakované expozici.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## ED8020

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.