

BEZPEČNOSTNÍ LIST ELV13 N

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 ELV13 N

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

Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xi;R36/38. R43. R52/53.

Lidské zdraví Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži. U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci kůže nebo alergickou reakci. Při normálních teplotách na pracovišti je považováno za nízké nebezpečí při vdechování.

Životní prostředí Výrobek obsahuje látku toxickou pro vodní organismy, která může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo Varování

ELV13 N

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. 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. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.
Obsahuje	Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate, 2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)PROPAN-1,3-DIOL-TRIAKRYLÁT, 2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT, TRIPHENYL PHOSPHINE
Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení	P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů. P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P321 Odborné ošetření (viz lékařská pomoc na tomto štítku). P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

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

CRESOL NOVOLAC EPOXY ACRYLATE	10-30%
CAS číslo: —	
Klasifikace	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38.
Eye Irrit. 2 - H319	
Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate	10-30%
CAS číslo: 28961-43-5	EC číslo: 500-066-5
Klasifikace	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36. R43.
Skin Sens. 1 - H317	

ELV13 N

2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)PROPAN-1,3-DIOL-TRIAKRYLÁT			5-10%
CAS číslo: 15625-89-5	EC číslo: 239-701-3	Registrační číslo REACH: 01-2119489896-11	
Klasifikace Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) R43 Xi;R36/38		
2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT			1-5%
CAS číslo: 868-77-9	EC číslo: 212-782-2		
Klasifikace Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) R43 Xi;R36/38		
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol			<1%
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		
Klasifikace Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) N;R50/53.		
TRIPHENYL PHOSPHINE			<1%
CAS číslo: 603-35-0			
Klasifikace Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xn;R48/20/22. N;R50/53. R43.		

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 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

Obecné informace	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Ošetřete dle příznaků.
Inhalace	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.
Požítí	Nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

ELV13 N

Styk s očima 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

Obecné informace Ošetřete dle příznaků.

Inhalace Žádné specifické příznaky nejsou známy. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požítí Žádné specifické příznaky nejsou známy. Může způsobit podráždění.

Styk s kůží Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Styk s očima Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře Žádná specifická doporučení.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Haste pomocí pěny, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy.

Nevhodná hasiva Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost Žádný.

Nebezpečné zplodiny hoření Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Oxidy uhlíku. Toxické plyny nebo páry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru Žádná zvláštní protipožární opatření nejsou známa.

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 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

Opatření na ochranu životního prostředí 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

Metody pro čištění 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

ELV13 N

Odkaz na jiné oddíly 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

Opatření pro bezpečné zacházení Zamezte vdechování par a aerosolů/mlhy. Používejte ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle a obličejový štít.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Při používání tohoto výrobku nejezte, 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

Opatření pro bezpečné skladování Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem.

Třída pro skladování Uskladnění vhodné pro různé nebezpečné materiály.

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

Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate (CAS: 28961-43-5)

DNEL Průmysl - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 0.8 mg/m³

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/m³
Průmysl - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 0.48 mg/kg/den
Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 4.9 mg/m³
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/m³
Průmysl - Inhalační; systémové účinky: 4.9 mg/m³
Spotřebitel - Kožní; systémové účinky: 0.83 mg/m³
Spotřebitel - Inhalační; systémové účinky: 2.9 mg/m³
Spotřebitel - Polknutí; systémové účinky: 0.83 mg/m³

ELV13 N

PNEC	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 5.8 mg/m³ Spotřebitel - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 1.74 mg/m³ Průmysl - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 8.3 mg/kg/den Spotřebitel - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 5 mg/kg/den</p>
PNEC	<ul style="list-style-type: none"> - 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



Vhodné technické kontroly	Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.
Ochrana očí/obličeje	Používejte ochranné brýle.
Ochrana rukou	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku 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).
Jiná ochrana kůže a těla	V případě kontaktu používejte zástěru nebo ochranný oděv.
Hygienická opatření	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.
Ochrana dýchacích cest	Za normálních podmínek použití nejsou očekávány žádné specifické požadavky.
Omezování expozice životního prostředí	Se zbytkovými množstvími a prázdnými obaly by mělo být zacházeno jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy. Úniky nebo nekontrolovaná vypuštění do vodních toků musí být okamžitě ohlášeny agentuře pro ochranu životního prostředí, nebo jakémukoli jinému příslušnému úřadu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina.
Barva	Černá.
Prahová hodnota zápachu	Nebylo stanoveno.

ELV13 N

pH	Nebylo stanoveno.
Bod tání	Nebylo stanoveno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nebylo stanoveno.
Bod vzplanutí	Nebylo stanoveno.
Rychlost odpařování	Nebylo stanoveno.
Faktor odpařování	Nebylo stanoveno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nebylo stanoveno.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nebylo stanoveno.
Jiná hořlavost	Nebylo stanoveno.
Tlak par	Nebylo stanoveno.
Hustota par	Nebylo stanoveno.
Relativní hustota	Nebylo stanoveno.
Objemová hustota	Nebylo stanoveno.
Rozpustnost(i)	Nebylo stanoveno.
Rozdělovací koeficient	Nebylo stanoveno.
Teplota samovznícení	Nebylo stanoveno.
Teplota rozkladu	Nebylo stanoveno.
Viskozita	Kinematická viskozita > 20,5 mm ² /s.
Výbušné vlastnosti	Není považováno za výbušninu.
Výbušné vlastnosti pod vlivem plamene	Ne
Oxidační vlastnosti	Směs jako taková nebyla testována, avšak žádná ze složek nespĺňuje kritéria oxidující látky.
Komentáře	Poskytnuté informace jsou aplikovatelné na výrobek ve formě, v jaké je dodáván.
<u>9.2. Další informace</u>	
Další informace	Žádný.
Index lomu	Nebylo stanoveno.
Velikost částic	Neaplikovatelné.
Molekulová hmotnost	Neaplikovatelné.
Těkavost	Nebylo stanoveno.
Koncentrace nasyceného roztoku	Nebylo stanoveno.
Kritická teplota	Nebylo stanoveno.
Těkavé organické látky	Nebylo stanoveno.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

ELV13 N

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 LD₅₀) Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD₅₀) Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Žádné informace nejsou k dispozici.

Test na modelu lidské kůže Žádné informace nejsou k dispozici.

Extrémní pH Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Senzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Genotoxicita – in vivo Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Karcinogenita

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace. Neobsahuje žádnou látku, která by byla prokázaným karcinogenem.

Toxicita pro reprodukci

ELV13 N

Toxicita pro reprodukci - plodnost Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace. Neobsahuje žádnou látku o níž by bylo známo, že je toxická pro reprodukci.

Toxicita pro reprodukci - vývoj Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace. Neobsahuje žádnou látku o níž by bylo známo, že je toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Inhalace Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požítí Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví. Při požití může způsobit nevolnost.

Styk s kůží Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Styk s očima Způsobuje vážné podráždění očí.

Akutní a chronická nebezpečnost pro zdraví U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci kůže nebo alergickou reakci.

Cesta vstupu Inhalační Vstřebání kůží Kontakt s kůží a/nebo okem. Požití

Cílové orgány Žádné specifické cílové orgány nejsou známy.

Zdravotní příznaky Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Alergická vyrážka. Při požití může způsobit nevolnost.

Lékařské pokyny Může způsobit kontaktní alergický ekzém.

Toxikologické informace o složkách

2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)PROPAN-1,3-DIOL-TRIAKRYLÁT

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 5 200,0

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 6 300,0

Druhy zvířat Králík

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) Údaje chybí.

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

ELV13 N**Akutní toxicita – dermální**

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

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

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ 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 (LD₅₀ mg/kg) 700,0

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 700,0

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 4 001,0

Druhy zvířat Králík

ATE dermální (mg/kg) 4 001,0

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ prach/mlha mg/l) 12,5

Druhy zvířat Potkan

ATE inhalační (prachy/mlhy mg/l) 12,5

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

ELV13 N

TRIPHENYL PHOSPHINE

Ekotoxicita Produkt neobsahuje organicky vázaný halogen.

12.1. Toxicita

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 - 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 - ryba	Nebylo stanoveno.
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	Nebylo stanoveno. , : , Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	Nebylo stanoveno. , : , Sladkovodní řasy

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol

Akutní toxicita pro vodní organismy

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akutní)	1

Chronická toxicita pro vodní organismy

M faktor (chronický)	1
-----------------------------	---

TRIPHENYL PHOSPHINE

Akutní toxicita pro vodní organismy

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 96 hours: >10000 mg/l, Ryba
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hours: >5 mg/l, Hrotnatka velká

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ELV13 N

Perzistence a rozložitelnost	Nepředpokládá se, že je produkt snadno biologicky rozložitelný.
Fototransformace	Nebylo stanoveno.
Stálost (hydrolyza)	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.
--------------------------------	---

TRIPHENYL PHOSPHINE

Rozdělovací koeficient	: >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.
-------------------------------	---------------

ELV13 N

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.

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). Směrnice 1999/45/ES týkající se nebezpečných přípravků. Směrnice 67/548/EHS týkající se nebezpečných látek.
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.

ELV13 N

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

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

Vydáno ciw

Datum revize 22. 2. 2017

Revize 7

Nahrazuje vydání 27. 7. 2016

Plné znění věta označujících rizikovost R36 Dráždí oči.
R36/38 Dráždí oči a kůži.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R48/20/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním.
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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.

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.