

BEZPEČNOSTNÍ LIST ED2000/3167

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 ED2000/3167

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 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. R43. R52/53.

Lidské zdraví The product contains small amounts of organic solvents. Při normálních teplotách na pracovišti je považováno za nízké nebezpečí při vdechování. Způsobuje vážné podráždění očí. Causes skin irritation U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci kůže nebo alergickou reakci.

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

ED2000/3167

Standardní věta o nebezpečnosti	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.
Doplňkové informace uvedené na štítku	EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
Obsahuje	EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE Z BISFENOLU A A EPICHLORHYDRINU (PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST ≤ 700)
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 KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P321 Odborné ošetření (viz lékařská pomoc na tomto štítku). P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

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**

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL 5-10%		
CAS číslo: 112-34-5	EC číslo: 203-961-6	Registrační číslo REACH: 01-2119475104-44-XXXX
Klasifikace Eye Irrit. 2 - H319	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xi;R36	
Methoxypropoxypropanol 5-10%		
CAS číslo: 34590-94-8	Registrační číslo REACH: 01-2119450011-60-XXXX	
Klasifikace Neklasifikováno	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) -	

ED2000/3167

EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE Z BISFENOLU A A EPICHLORHYDRINU (PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST ≤ 700)		1-5%
CAS číslo: 25068-38-6		EC číslo: 500-033-5
Klasifikace Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) R43 Xi;R36/38 N;R51/53	
FENOL		<1%
CAS číslo: 108-95-2		EC číslo: 203-632-7
Klasifikace Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Muta. 2 - H341 STOT RE 2 - H373	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22	

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.
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.
----------------------------	------------------------------

ED2000/3167

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

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 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

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.

ED2000/3167**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****2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL**

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 10,57 ppm 70 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 15,1 ppm 100 mg/m³

I

Methoxypropoxypropanol

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 44,55 ppm 270 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 90,75 ppm 550 mg/m³

D

FENOL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 7.5 mg/m³(D)

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 15 mg/m³(D)

PEL = Přípustné expoziční limity.

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL (CAS: 112-34-5)

DNEL	Průmysl - Inhalační; Krátkodobá : mg/m ³ Průmysl - Kožní; Dlouhodobá : 20 mg/kg tělesné hmotnosti na den Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá : 67.5 mg/m ³
PNEC	- Sladká voda; 1 mg/l - Mořská voda; 0.1 mg/l - Sediment; 4 mg/kg - Půda; 0.4 mg/kg

Methoxypropoxypropanol (CAS: 34590-94-8)

DNEL	Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 283 mg/kg Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 308 mg/kg
PNEC	- Sladká voda; 19 mg/l - Mořská voda; 1.9 mg/l - Občasný únik; 190 mg/l - ČOV; 4168 mg/l - Sediment (sladkovodní); 70.2 mg/l - Sediment (mořský); 7.02 mg/l - Půda; 2.74 mg/l

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

ED2000/3167

DNEL	Spotřebitel - Kožní; Krátkodobá systémové účinky: 8.3 mg/kg/den
	Spotřebitel - Inhalační; Krátkodobá systémové účinky: 12.3 mg/m ³
	Spotřebitel - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 8.3 mg/kg/den
	Spotřebitel - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 12.3 mg/kg/den
	Průmysl - Kožní; Krátkodobá systémové účinky: 3.6 mg/kg/den
	Průmysl - Inhalační; Krátkodobá systémové účinky: 0.75 mg/m ³
	Průmysl - Polknutí; Krátkodobá systémové účinky: 0.75 mg/kg/den
PNEC	Průmysl - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 3.6 mg/kg/den
	Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 0.75 mg/m ³
	- Sladká voda; 0.006 mg/l
	- Mořská voda; 0.0006 mg/l
	- STP; 10 mg/l
	- Sediment (sladkovodní); 0.1 mg/kg
	- Sediment (mořský); 0.01 mg/kg
- Sediment; 0.05 mg/kg	
- Půda; 0.15 mg/kg	

8.2. Omezování expozice**Ochranné prostředky**

Vhodné technické kontroly	Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.
Ochrana očí/obličej	Používejte ochranné brýle.
Ochrana rukou	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).
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. 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**

Vzhled	Kapalina.
Prahová hodnota zápachu	Nebylo stanoveno.
pH	Nebylo stanoveno.
Bod tání	Nebylo stanoveno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nebylo stanoveno.

ED2000/3167

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**

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

ED2000/3167

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

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.

ED2000/3167**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.**Obecné informace**

The product contains small amounts of organic solvents. Nadměrné použití produktu v prostorách s nedostatečným odvětráváním může způsobit hromadění par v nebezpečných koncentracích.

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-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL****Akutní toxicita – orální****Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg)** 2 410,0**Druhy zvířat** Myš**ATE orální (mg/kg)** 2 410,0**Akutní toxicita – dermální****Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg)** 2 764,0**Druhy zvířat** Myš**ATE dermální (mg/kg)** 2 764,0**EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE Z BISFENOLU A A EPICHLORHYDRINU (PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST ≤ 700)****Akutní toxicita – orální****Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg)** 5 000,0**Druhy zvířat** Potkan**Akutní toxicita – dermální**

ED2000/3167

Akutní toxicita dermální 6 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Druhy zvířat Králík

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

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 vajíčkový plůdek Nebylo stanoveno.

Chronická toxicita - vodní bezobratlí Nebylo stanoveno.

Ekologické informace o složkách**2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL**

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: > 100 mg/l, Leuciscus idus (Jelec jesen)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hodiny: > 100 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny IC₅₀, 72 hodiny: > 50 mg/l, Sladkovodní řasy

EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE Z BISFENOLU A A EPICHLORHYDRINU (PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST ≤ 700)

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: 3.6 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hodiny: 2.8 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny EC₅₀, <: < 10 mg/l,

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

Fototransformace Nebylo stanoveno.

Stálost (hydrolýza) Nebylo stanoveno.

ED2000/3167

Biologický rozklad Nebylo stanoveno.

Biologická spotřeba kyslíku Nebylo stanoveno.

Chemická spotřeba kyslíku Nebylo stanoveno.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Nebylo stanoveno.

Rozdělovací koeficient Nebylo stanoveno.

12.4. Mobilita v půdě

Adsorpční/desorpční koeficient Nebylo stanoveno.

Henryho konstanta Nebylo stanoveno.

Povrchové napětí Nebylo stanoveno.

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**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****14.4. Obalová skupina****14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí****14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele****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**

ED2000/3167**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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

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

Vydáno HS&E manažer.

Datum revize 15. 6. 2017

Revize 5

Nahrazuje vydání 22. 2. 2017

Plné znění věta označujících rizikovost R36 Dráždí oči.
R36/38 Dráždí oči a kůži.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R51/53 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 H301 Toxický při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H341 Podezření na genetické poškození.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411 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.