

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum revize: 20.1.2014

Nahrazuje verzi z: 26.7.2013

ALTECO Epo Putty A+B složka A pryskyřice

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

ALTECO Epo Putty A+B - složka A pryskyřice - 100g (3610)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Pryskyřice. Jen pro určené použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Z - TRADE s. r. o.

třída Soukenická 76, Olivětín

550 01 Broumov

Česká republika

+420 491 523 911

www.ztrade.cz

Emailová adresa osoby zodpovědné za vypracování bezpečnostního listu:

daniel.drobny@ztrade.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).**

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES:

Dráždivý; Xi; R36/38

Senzibilizující; R43

Nebezpečný pro životní prostředí; N; R51/53

Plné znění R-vět viz. Oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Uplatnění výjimky z označování pro balení menší než 125 ml, podle zákona 350/2011 Sb.

Symbol:



Xi Dráždivý



N Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty:

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.

S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum revize: 20.1.2014

Nahrazuje verzi z: 26.7.2013

ALTECO Epo Putty A+B složka A pryskyřice

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S29 Nevylévejte do kanalizace.

S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Označení specifického nebezpečí:

Obsahuje epoxidové složky. Viz. informace dodané výrobcem.

Obsahuje:

Epoxidovou pryskyřici z bisfenolu A a epichlorhydrinu, průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700 (CAS: 25068-38-6).

2.3 Další nebezpečnost

Neuvádí se.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	Index-číslo
Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu, průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700	30-40	500-033-5	25068-38-6	603-074-00-8
Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS: Dráždivý; Xi; R36/38 Senzibilizující; R43 Nebezpečný pro životní prostředí; N; R51/53				
Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008: Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319 Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315 Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1, H317 Nebezpečnost pro vodní prostředí-chronicky, Aquatic Chronic 2, H411				
Mastek (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	20-30	238-877-9	14807-96-6	---
Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS: Neklasifikován				
Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008: Neklasifikován				
Uhlíčitán vápenatý	20-30	207-439-9	471-34-1	---
Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS: Neklasifikován				
Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008: Neklasifikován				
Oxid hlinitý	10-20	215-691-6	1344-28-1	---
Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS: Neklasifikován				
Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008: Neklasifikován				

Plné znění R-vět a H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum revize: 20.1.2014

Nahrazuje verzi z: 26.7.2013

ALTECO Epo Putty A+B složka A pryskyřice

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Výrobkem znečištěné části oděvů ihned odstraňte. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte na průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

Při nadýchání: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Produkt odstraňte pomocí savých materiálů. Ztvrdlé zbytky produktu omyjte teplou vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc při přetrvávajících potížích.

Při zasažení očí: Produkt odstraňte pomocí savých materiálů. Vyjměte kontaktní čočky, pokud nosíte a lze je vyjmout. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud čočky nelze vyjmout, ihned vyhledejte očního lékaře.

Při požití: Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání: Neuvádí se.

Při styku s kůží: Podráždění, zarudnutí. Přímý kontakt způsobuje svědění až alergickou reakci.

Při zasažení očí: Podráždění, zčervenání, slzení.

Při požití: Neuvádí se.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Výrobce žádný neuvádí.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Podle okolí požáru. Oxid uhličitý, písek.

Nevhodné hasicí prostředky: Voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, oxidů dusíku a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Uzavřené obaly se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum revize: 20.1.2014

Nahrazuje verzi z: 26.7.2013

ALTECO Epo Putty A+B složka A pryskyřice

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání/odsávání pracoviště. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Nechráněné osoby musí opustit prostor. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabraňte rozlití. Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina, piliny a jiné vhodné absorpční materiály) – nepoužívejte tkaniny k čištění, shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a příslušný odbor životního prostředí.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. Oddíl 7, 8, 10, 13.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte větrání / odsávání pracoviště. Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Po manipulaci si umyjte ruce. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených a označených originálních obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených při teplotě 5-30°C. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením. Neskladujte s potravinami, nápoji a krmivy. Chraňte před dětmi.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz. Oddíl 1.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Nestanoveny.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická opatření

Zabraňte přímému kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte páry. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemikáliemi a zejména zajistěte dobré větrání / odsávání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Kontaminované oblečení ihned vysvěčte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum revize: 20.1.2014

Nahrazuje verzi z: 26.7.2013

ALTECO Epo Putty A+B složka A pryskyřice

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

a) Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle dle ČSN EN 166.

b) Ochrana kůže: i) rukou – Nepropustné ochranné rukavice odolné výrobku (podle ČSN EN 374-1). Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro chemickou směs. Materiál rukavic vyberte podle doby průniku, permeability a degradace. Výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle konkrétního výrobce. Protože je výrobek směsí více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku. U výrobce rukavic je nutno zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

ii) jiných částí těla – Ochranný pracovní oděv (podle ČSN EN ISO 6529).

c) Ochrana dýchacích cest: Zajistěte odsávání výparů. Nevdechujte výpary. Při krátkodobém nebo nízkém zatížení maska s filtrem (dle ČSN EN 371) proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

d) Tepelné nebezpečí: Neuvádí se.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí viz. 6.2.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bílá pasta
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Neurčena
pH (25°C):	Neurčeno
Bod varu (rozmezí) (°C):	Neurčen
Bod tání (rozmezí) (°C):	Neurčen
Bod vzplanutí (°C):	>150
Rychlost odpařování:	Neurčena
Hořlavost:	Neurčena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Neurčeny
Tlak páry:	186 mm Hg při 125°C 381 mm Hg při 150°C
Hustota páry:	Neurčena
Hustota (25°C):	1,81±0,10 g/cm ³
Rozpustnost:	Nerozpustná ve vodě

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neurčen
Teplota samovznícení:	Neurčena
Teplota rozkladu:	Neurčena
Viskozita:	Neurčena
Výbušné vlastnosti:	Neurčeny
Oxidační vlastnosti:	Neurčeny

9.2 Další informace

VOC(těkavé organické látky): <3%.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum revize: 20.1.2014

Nahrazuje verzi z: 26.7.2013

ALTECO Epo Putty A+B složka A pryskyřice

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Chemická reakce nastává při smísení pryskyřice a tvrdidla.

10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném používání a skladování je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Neuvádí se.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití a skladování je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Neuvádí se.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití a skladování nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, oxidy dusíku, dým, saze.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu, průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700 (CAS: 25068-38-6):

LD50, orálně, králík: 11 400 mg/kg

LD50, dermálně, králík: >1 600 mg/kg

Dráždivost: pro kůži: střední.

Pro oči: střední.

Senzibilizace: senzibilizace kůže pro člověka.

Mutagenita: In vitro mutagenní, in vivo nebyly pozorovány mutagenní účinky.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs je toxická pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Akutní toxicita:

Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu, průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700 (CAS: 25068-38-6):

EC50, dafnie, 48h: 1,7 mg/l

EC50, řasy, 96h: 100-1000 mg/l

EC50, bakterie, 6h: >1000 mg/l

12.2 Persistenceence a rozložitelnost

Neuvádí se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum revize: 20.1.2014

Nahrazuje verzi z: 26.7.2013

ALTECO Epo Putty A+B složka A pryskyřice

12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvádí se.

12.4 Mobilita v půdě

Neuvádí se.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neuvádí se.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí.

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Označený odpad předejte k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Prázdné obaly znečištěné likvidujte stejně jako výrobek.

Platná legislativa: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

080409

Název druhu odpadu

Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kategorie

N

Podskupina

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků)

Skupina odpadu

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev

Kód druhu odpadu pro obal

150110

Název druhu odpadu

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kategorie

N

Podskupina

Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Skupina odpadu

Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN

UN 3077.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku.

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Epoxidová pryskyřice z

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum revize: 20.1.2014

Nahrazuje verzi z: 26.7.2013

ALTECO Epo Putty A+B složka A pryskyřice

bisfenolu A a epichlorhydrinu, průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700).

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9 Jiné nebezpečné látky a předměty.

14.4 Obalová skupina

III Látky málo nebezpečné.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Směs je toxická pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Neuvedeno.

14.8 Doplnující informace

Klasifikační kód: M7

Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem a ví, jak postupovat v případě nehody nebo nebezpečí.

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 20.1.2014

Revizní poznámky: Doplnění informací v oddíle 14.

Seznamy příslušných vět:

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.

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

Poznámka:

Je odpovědností osob, které obdržely tento Bezpečnostní list, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat či disponovat výrobkem, nebo jakýmkoli způsobem přijít s ním do styku, byli seznámeni s

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum revize: 20.1.2014

Nahrazuje verzi z: 26.7.2013

ALTECO Epo Putty A+B složka A pryskyřice

informacemi obsaženými v tomto Bezpečnostním listě a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z Bezpečnostního listu výrobce/dovozce do svého vlastního Bezpečnostního listu, v souladu s národními předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto Bezpečnostním listě (BL) jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí k datu uvedeném na tomto BL. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, jímž se zabývá tento BL, pakliže výskyt takové závady se zřetelem na současný stav vědeckých a technických znalostí nemohl být zjistitelný.