



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Epotec AST

Datum vytvoření 24. June 2009
Datum revize 24. June 2009

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku Epotec AST
Číslo
Další názvy látky/přípravku komponent A
- 1.2. Použití látky/přípravku
- 1.3. Identifikace společnosti/podniku
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno Techfloor s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo 17. listopadu 454, 252 63 Roztoky
Identifikační číslo (IČ) 25350650
Telefon +420553791311
Fax +420553791311
Adresa elektronické pošty techfloor@techfloor.cz
Adresa www stránek www.techfloor.cz
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Jméno nebo obchodní jméno Techfloor s.r.o.
Adresa elektronické pošty techfloor@techfloor.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2, Tel.: 224 919 293
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích
+420 553 791 311

2. Identifikace nebezpečí
- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku
Výstražný symbol
-  Xi - dráždivý
-  N - nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R 36/38, R 43, R 51/53

- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
neuveдено

3. Složení/informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika přípravku
Nízkomolekulární epoxidová pryskyřice s přísadami aditiv
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Výstražný symbol a R věty
CAS: 25068-38-6 ES(Einecs): 500-033-5 Index.čís: 603-074-00-8	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu	<35	Xi, N R-36/38, 43, 51/53
* CAS: 100-51-6 ES(Einecs): 202-859-9 Index.čís: 603-057-00-5	Benzylalkohol	<5	Xn R-20/22
CAS: 68609-97-2 ES(Einecs): 271-846-8 Index.čís: 603-103-00-4	Alkyl(C12-C14) (2,3-epoxypropyl) ether	<8	Xi R-38, 43
CAS: 14808-60-7 ES(Einecs): 238-878-4 Index.čís:	Křemen	<1	Xn R-48/20

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Epotec AST

CAS:	28064-14-4	Bisfenol-F-(epichlorhydrin)EP- <11	Xi, N
ES(Einecs):		pryskyřice	R-36/38, 43, 51/53
Index.čís:			
CAS:	9016-45-9	Ethoxylovaný nonylfenol (směs <4	Xi, N
ES(Einecs):	500-024-6	isomerů)	R-36/38, 50
Index.čís:			

* Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

4. Pokyny pro první pomoc
 - 4.1. Všeobecné pokyny
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti vyhledat lékařskou pomoc.
 - 4.2. Při nadýchání
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, odstranit z postiženého znečištěný oblek (převléct) Zajistit lékařskou pomoc.
 - 4.3. Při styku s kůží
Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Špinavý a promáčený oděv ihned svléknout, pokožku omýt vodou a mýdlem.
 - 4.4. Při zasažení očí
Co nejrychleji výplach proudem vody, provádět ho co nejdéle min. 20 minut, zajistit lékařské ošetření a provádět výplach i při transportu k lékaři.
 - 4.5. Při požití
Nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústev 0,5l množství vody. Zajistit lékařskou pomoc.
5. Opatření pro hašení požáru
 - 5.1. Vhodná hasiva
prášek, voda - plný proud, plyn - oxid uhličitý
 - 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít
neuveďeno
 - 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům
v případě požáru se může uvolňovat CO
 - 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče
Nehořlavý zásahový oděv, nezávislý dýchací přístroj.
6. Opatření v případě náhodného úniku
 - 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob
Ochranný oděv a obuv, brýle a rukavice.
 - 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí
Zabránit úniku do kanalizace, půdy a vody.
 - 6.3. Metody čištění
Použít k zasypání absorpční materiál, zamést a uzavřít do plechových obalů, likvidace spalováním ve spalovnách odpadu.
7. Zacházení a skladování
 - 7.1. Zacházení
Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem
Po práci a před jíselem si omýt ruce. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.
Preventivní opatření na ochranu životního prostředí
neuveďeno
Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku
neuveďeno
 - 7.2. Skladování
Podmínky pro bezpečné skladování
Chránit před vlhkem. Skladovat při teplotě +5°C do +25°C v uzavřených originálních obalech. chránit před teplotami nad 40°C
Skladovací teplota 5 - 25 °C
Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách
neuveďeno
 - 7.3. Specifické/specifická použití
neuveďeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Epotec AST

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Limitní hodnoty expozice

Chemický název látky	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³]	
		PEL	NPK-P
Benzylalkohol	100-51-6	40	80

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Vyhnut se opakovanému styku s pokožkou. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Ochrana dýchacích cest

Není stanoveno.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.

Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace. Znečištění vodních toků a půdy. Nesmí proniknout do povrchových a spodních vod. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství

kapalné při 20°C

Barva

uvedena na etiketě

Zápach nebo vůně

charakteristický

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Relativní hustota

-

9.3. Další informace

Rozpustnost v tucích

nestanoveno

Obsah organických rozpouštědel (VOC)

0,06 kg/kg

10. Stálost a reaktivita

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

neuveďeno

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

neuveďeno

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita přípravku

neuveďeno

Akutní toxicita komponent přípravku

Benzylalkohol (CAS: 100-51-6, ES: 202-859-9)

LD50, orálně, potkan nebo králík

1230

mg.kg⁻¹

LD50, dermálně, potkan nebo králík

2000

mg.kg⁻¹

Bisfenol-F-(epichlorhydrin)EP-pryskyřice (CAS: 28064-14-4)

LD50, orálně, potkan nebo králík

10000

mg.kg⁻¹

LD50, dermálně, potkan nebo králík

3000

mg.kg⁻¹

LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry

1,7

mg.l⁻¹/4 hod

11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku

neuveďeno

11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Není klasifikován jako karcinogen pro člověka.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Epotec AST

12. Ekologické informace
- 12.1. Ekotoxicita
Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy
nevedeno
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy
Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (CAS: 25068-38-6, ES: 500-033-5)
LC50, 96 hod., ryby 7,7 mg.l⁻¹
- 12.2. Mobilita
nevedeno
- 12.3. Persistence a rozložitelnost
nevedeno
- 12.4. Bioakumulační potenciál
nevedeno
- 12.5. Výsledky posouzení PBT
nevedeno
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky
nevedeno
-
13. Pokyny pro odstraňování
Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)
Nespotřebované zbytky výrobků předejte k likvidaci specializovaným firmám nebo spalovnám nebezpečného odpadu. Původci odpadu musí nakládat se vzniklými odpady v souladu se zákonem.
- 13.1. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů
Obaly se zbytky výrobku jsou nebezpečným odpadem.
- 13.2. Právní předpisy o odpadech
Zákon o odpadech 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů
-
14. Informace pro přepravu
- 14.1. Speciální preventivní opatření
nevedeno
- 14.2. Silniční přeprava ADR
- | | |
|--|--|
| UN číslo | 3082 |
| Klasifikační kód | M6 |
| Třída nebezpečnosti | 9 (Jiné nebezpečné látky a předměty) |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 90 (prostředí ohrožující látka, jiné nebezpečné látky) |
| Pojmenování přepravovaných látek | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. |
| Bezpečnostní značky | 9 |
| Obalová skupina | III. |
| Železniční přeprava RID | |
| UN číslo | 3082 |
| Klasifikační kód | M6 |
| Třída nebezpečnosti | 9 (Jiné nebezpečné látky a předměty) |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 90 (prostředí ohrožující látka, jiné nebezpečné látky) |
| Pojmenování přepravovaných látek | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. |
| Bezpečnostní značky | 9 |
| Obalová skupina | III. |
| Letecká přeprava ICAO/IATA | |
| UN číslo | 3082 |
| Klasifikační kód | M6 |
| Třída nebezpečnosti | 9 (Jiné nebezpečné látky a předměty) |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 90 (prostředí ohrožující látka, jiné nebezpečné látky) |
| Pojmenování přepravovaných látek | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. |
| Bezpečnostní značky | 9 |
| Obalová skupina | III. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Epotec AST

Námořní přeprava IMDG	
UN číslo	3082
Klasifikační kód	M6
Třída nebezpečnosti	9 (Jiné nebezpečné látky a předměty)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	90 (prostředí ohrožující látka, jiné nebezpečné látky)
Pojmenování přepravovaných látek	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Bezpečnostní značky	9
Obalová skupina	III.
Námořní znečištění	Ano

15. Informace o předpisech

15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

Výstražný symbol



Xi - dráždivý



N - nebezpečný pro životní prostředí

Nebezpečné látky

Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (CAS: 25068-38-6, ES: 500-033-5)

Benzylalkohol (CAS: 100-51-6, ES: 202-859-9)

Alkyl (C12-C14) (2,3-epoxypropyl) ether (CAS: 68609-97-2, ES: 271-846-8)

Křemen (CAS: 14808-60-7, ES: 238-878-4)

Bisfenol-F-(epichlorhydrin)EP-pryskyřice (CAS: 28064-14-4)

Ethoxylovaný nonylfenol (směs isomerů) (CAS: 9016-45-9, ES: 500-024-6)

R-věty (úplné znění)

R 36/38

Dráždí oči a kůži

R 43

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 51/53

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty (úplné znění)

S 2

Uchovávejte mimo dosah dětí

S 24/25

Zamezte styku s kůží a očima

S 26

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 29

Nevylévejte do kanalizace

S 37

Používejte vhodné ochranné rukavice

S 46

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

S 61

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění) neuváděno

Označení pro aerosolová balení

žádné

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství

Zákon č. 1907/2006 Sb.

15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zdravotnické předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb.

Předpisy na ochranu ovzduší

Zákon č. 76/2002 Sb.

Požární předpisy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Epotec AST

neuveдено

16. Další informace

Seznam všech R vět použitých v bodu 2 a 3

- R 36/38 Dráždí oči a kůži
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
R 38 Dráždí kůži
R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

neuveдено

Pokyny pro školení

Základní školení: absolvuje každý pracovník přicházející do styku s přípravkem v rozsahu pracovních a bezpečnostních předpisů stanovených pro příslušné pracoviště.

Skládá se ze stručné legislativy, seznámení s bezpečnostním listem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Vyhláška 232/2004 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona o chem. přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků. □□ Vyhláška 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku. □□ Zákon 434/2005 Sb - úplné znění zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů. □□ Vyhláška 369/2005 Sb. ; □□ Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. ve znění NV 523/2002 Sb. a NV 441/2004 Sb. □□ Nařízení NVP 471/2005 Sb.; □□ Sdělení MZV Sbírka mezinárodních smluv č. 14/2007 Sb. O přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Ustanovení o nebezpečných látkách a předmětech" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě Evropské dohody o mezinárodní přepravě nebezpečných látek" (ADR) □□