


# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Epotec W2

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

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku Epotec W2  
Číslo  
Další názvy látky/přípravku komponent B
- 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  
R-věty  
R 41
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím  
Nebezpečí vážného poškození očí. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním 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 přidavky 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: 16389-88-1 ES(Einecs): 240-440-2 Index.čís:	Dolomit	<20	
CAS: ES(Einecs): Index.čís:	polyamin epoxidová pryskyřice	<22	Xi R-41
CAS: 14807-96-6 ES(Einecs): 238-877-9 Index.čís:	Mastek	<5	

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Epotec W2

4. Pokyny pro první pomoc
- 4.1. Všeobecné pokyny  
Vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud se zastavilo dýchání nebo je dýchání ztížené, poskytněte umělé dýchání. Může být potřeba dodatečný kyslík. Pokud se zastavilo srdce, pak by kvalifikované osoby měly okamžitě začít s resuscitací.
- 4.2. Při nadýchání  
Odveďte postiženého na čerstvý vzduch
- 4.3. Při styku s kůží  
Okamžitě vyplachujte dostatečným množstvím vody po dobu nejméně 20 minut. Okamžitě vysvlečte potřísněné oblečení a boty. Okamžitě odstraňte potřísněné oblečení. Namáčejte zasaženou oblast ve vodě po dobu nejméně 15 minut.
- 4.4. Při zasažení očí  
Okamžitě vyplachujte dostatečným množstvím vody i pod víčky, a to po dobu nejméně 20 minut. Odstraňte kontaktní čočky. Je nezbytná okamžitá lékařská pomoc.
- 4.5. Při požití  
Zabraňte vdechnutí zvratků. Otočte hlavu postiženého do strany.
- 
5. Opatření pro hašení požáru
- 5.1. Vhodná hasiva  
neuveďeno
- 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít  
neuveďeno
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům  
neuveďeno
- 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče  
neuveďeno
- 
6. Opatření v případě náhodného úniku
- 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob  
ochranné brýle , rukavice. Nebezpečí vážného poškození očí
- 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí  
K zabránění rozšíření postavte hráz. Snažte se zabránit vniknutí materiálu do odpadů nebo vodních toků. Nesplachujte do povrchové vody nebo splaškové kanalizace.
- 6.3. Metody čištění  
Odtokovou vodu shromážděte do sudů nebo cisteren k pozdější likvidaci. Celoobličejový štít plus ochranné brýle. Do oblastí zasažených únikem vstupujte s opatrností. Pro další informace kontaktujte Centrum pro nouzové situace společnosti Air Products. Celoobličejový štít plus ochranné brýle. Uniklý produkt umístěte do nádoby pro chemický odpad.
- 6.4. Další údaje  
Celoobličejový štít plus ochranné brýle. Uzavřené prostory otevřete vnější atmosféře. Celoobličejový štít plus ochranné brýle. Pokud je to možné, zastavte tečení produktu.
- 
7. Zacházení a skladování
- 7.1. Zacházení  
Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem  
Používat ochranné brýle nebo štít a ochranné rukavice. Po práci a před jídlem si omýt ruce. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nevdechujte výpary/prach. K okamžité dispoziční by měly být nouzové sprchy a možnost vypláchnutí očí. Dodržujte pravidla bezpečnosti práce stanovené vládními nařízeními. Používejte brýle a obličejový štít. Vyvarujte se kontaktu s očima. Další osoby pracující v blízkosti produktu, kde se může vyskytnout ohrožení jejich zdraví, by také měly být vybaveny protichemickými brýlemi. Kontaminované oblečení by se mělo likvidovat tak, aby nedošlo k dalšímu vystavení účinkům. Dělníkům se silně doporučuje, aby dbali zvýšené osobní hygieny, např. důkladné mytí rukou, předloktí, krku a tváře, po práci tvrdidlem Epotec W2 komp.B. Používejte osobní ochranné pomůcky. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.  
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  
Chraňte před zásadami. Skladujte v ocelových nádobách nejlépe venku, nad zemí a ohraničené hrázemi k izolaci rozlitého nebo uniklého produktu. Neskladujte v blízkosti kyselin. Kontejnery skladujte pevně uzavřené, v suchu, chladu a v dobře větraném místě. Neskladujte v reaktivních kovových obalech.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Epotec W2

Skladovací teplota 5 - 25 °C

Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách  
neuveďeno

7.3. Specifické/specifická použití  
neuveďeno

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Limitní hodnoty expozice  
žádné

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

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

Ochrana dýchacích cest  
neuveďeno

Ochrana rukou

Pracovní rukavice.

Ochrana očí

Používat ochranné brýle nebo štít Nebezpečí vážného poškození očí.

Ochrana kůže

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.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství

kapalné při 20°C

Barva

transparentní

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)

0,03 kg/kg

10. Stálost a reaktivita

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálních podmínek stabilní.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Chlornan sodný. Organické kyseliny (např. kyselina octová, kyselina citrónová atd.). Minerální kyseliny. Produkt pomalu leptá měď, hliník, zinek a galvanizované povrchy. Reakce s peroxidy může mít za následek prudký rozklad peroxidu s možnou explozí. VAROVÁNÍ: Pokud se produkt dostane do styku s kyselinou dusitou, dusitanu nebo ovzduším s vysokými koncentracemi oxidu dusného, mohou se vytvářet N-nitrosaminy, z nichž mnohé jsou silnými karcinogeny. Kyselina dusitá a další nitrozační činidla. Reaktivní kovy (např. sodík, vápník, zinek atd.). Materiály reaktivní s hydroxylovými sloučeninami. Oxidační činidla.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, například: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Kyselina dusičná. Čpavek. Oxidy dusíku. Oxid dusíku může reagovat s vodními parami a vytvářet žíravou kyselinu dusičnou. Aldehydy. Hořlavé uhlovodíkové frakce (např. acetylen). Nitrosamin.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita přípravku

neuveďeno

Akutní toxicita komponent přípravku

neuveďeno

11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku

Zdraví škodlivý při požití. Nebezpečí vážného poškození očí


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

neuveďeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Epotec W2

12. Ekologické informace
- 12.1. Ekotoxicita  
Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy  
neuveďeno  
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy  
neuveďeno
- 12.2. Mobilita  
neuveďeno
- 12.3. Persistence a rozložitelnost  
neuveďeno
- 12.4. Bioakumulační potenciál  
Možná mírná bioakumulace.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT  
neuveďeno
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky  
neuveďeno
- 
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  
neuveďeno
- 14.2. Silniční přeprava ADR  
Nepodléhá předpisům podle ADR  
Železniční přeprava RID  
Nepodléhá předpisům podle RID  
Letecká přeprava ICAO/IATA  
Nepodléhá předpisům podle ICAO/IATA  
Námořní přeprava IMDG  
Nepodléhá předpisům podle IMDG
- 
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
- Nebezpečné látky  
Dolomit (CAS: 16389-88-1, ES: 240-440-2)  
polyamin epoxidová pryskyřice  
Mastek (CAS: 14807-96-6, ES: 238-877-9)
- R-věty (úplné znění)  
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- S-věty (úplné znění)  
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
S 25 Zamezte styku s očima  
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S 39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej  
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Epotec W2

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

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

neuveďeno

16. Další informace

Seznam všech R vět použitých v bodu 2 a 3

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

neuveďeno

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

neuveďeno

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) □□