

## Strana 1/6

Přehled údajů o bezpečnosti látky

podle směrnice 91/155 EC - ISO 11014-1

datum tisku: 30.10.2000; revidováno: 09.11.1999

### 1 Identifikace látky

- **podrobnosti o výrobku**
- **obchodní název: 2K epoxidová pryskyřice, složka A (90.7666/7667/7668/7669/3033/3034/3036)**
- **stanovené použití:** bílý reflektivní podklad podle etikety na výrobku.
- **výrobce/dodavatel:**  
EverGlow GmbH  
Berliner Str. 52-56, D 42275 Wuppertal  
telefon: ++49/202/2690-0, fax: ++49/202/2690-200
- **Informační oddělení:**  
totožné s výše uvedeným
- **Pohotovostní informace:** 0049(0)6154/71-202

### 2 Složení/údaje o složkách:

- **chemická charakteristika**
- **popis:**

Nátěrový materiál na bázi bisfenol-A-epoxidové pryskyřice a nízkého obsahu organických rozpouštědel.

#### **Nebezpečné složky:**

25068-38-6 bisfenol A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulární hmotnost <700) >50 -100 %

Xi, N; R 36/38-43-51/53

100-51-6 benzylalkohol >1 - 2,5 %

Xn; R 20/22

- **Dodatečné informace** Viz oddíl 8.

### 3 Identifikace rizika

- **popis rizika:** X1 dráždivá látka
- **informace týkající se konkrétních rizik pro člověka a životní prostředí**  
R 10 Hořlavé.  
R 36/38 Dráždí oči a pokožku.  
R 43 Při kontaktu s pokožkou může způsobit zcitlivění (senzibilaci).  
Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

### 4 Poskytování první pomoci

- **Obecné informace**

Kdykoli, když máte pochybnosti nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nic nepodávejte ústně osobě, která je v bezvědomí.

- **Po vdechnutí**

Osobu dejte na čerstvý vzduch, udržujte ji v teple a v klidu. Pokud je dýchání nepravidelné nebo došlo k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání. Je-li osoba v bezvědomí, dejte ji do klidové polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

- **Po kontaktu s pokožkou**

Sejměte znečištěné oděvy. Pokožku omyjte důkladně mýdlem a vodou nebo použijte vhodný čistící prostředek na pokožku. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

## Strana 2/6

Přehled údajů o bezpečnosti látky  
podle směrnice 91/155 EC - ISO 11014-1  
datum tisku: 30.10.2000; revidováno: 09.11.1999

**Obchodní název: 2K epoxidová pryskyřice**  
(90.7666/7667/7668/7669/3033/3034/3036)

### • Po kontaktu s očima

Vyplachujte velkým množstvím čisté, čerstvé vody po dobu nejméně 10 minut, přičemž přidržujte oční víčko zvednuté; vyhledejte lékařskou pomoc.

### • Po požití

Po náhodném požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženou osobu udržujte v klidu. Nevyvolávejte zvracení.

## 5 Protipožární opatření

### • vhodné hasicí prostředky

pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, prášek, vodní rozstřík

### • konkrétní rizika zapříčiněná materiálem, produkty jeho hoření nebo kouřovými plyny:

Oheň bude vytvářet hustý černý kouř. Vystavení produktům dekompozice může ohrozit lidské zdraví.

### • Ochranné prostředky:

Možná bude zapotřebí vhodný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby vystavené ohni chladte vodou.

## 6 Opatření při náhodném úniku

### • Preventivní opatření týkající se lidí:

Odstraňte zdroje zapálení a dané místo větrejte. Nevdechujte výpary výrobku. Postupujte podle ochranných opatření uvedených v oddíle 7 a 8.

### • Opatření pro ochranu životního prostředí:

Nedovolte, aby výrobek pronikl do odvodňovacích kanálů nebo vodních toků. Pokud výrobek kontaminuje jezera, řeky nebo odpadní vody, informujte o tom příslušné úřady v souladu s místními předpisy.

### • Opatření pro čištění/sběr:

Rozlitou látku shromážděte a seberte pomocí nehořlavých absorpčních materiálů, jako je např. písek, hlína, vermikulit, křemelina. Pak látku s absorpčním materiálem dejte do nádoby k likvidaci v souladu s místními předpisy. Čištění provádějte raději pomocí saponátů; vyhněte se používání ředidel.

## 7 Manipulace a skladování

### Manipulace

#### • informace pro bezpečnou manipulaci:

Zabraňte vytvoření hořlavé nebo výbušné koncentrace výparů výrobku ve vzduchu a zabraňte koncentracím výrobku, které přesahují limity pro vystavení vlivu chemických látek na pracovišti. Výrobek byste navíc měli používat na místech, na nichž byla odstraněna veškerá nezakrytá světla a jiné zdroje zapálení. Přípravek se může vznítit elektrostatickou elektřinou. Nepoužívejte žádné jiskřící nástroje. Vyhněte se kontaktu výrobku s pokožkou a očima. Vyhněte se vdechování výparů a rozprášené mlhy. V místě aplikace byste neměli kouřit, jíst ani pít. Podrobnosti osobní ochrany naleznete v oddíle 8. Dodržujte zdravotní a bezpečnostní pracovní předpisy.

#### • informace o ochraně proti explozi a požáru:

Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Výpary mohou se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

### Skladování

#### • požadavky, které musejí splňovat skladovací místnosti a nádoby:

Elektrické vybavení by mělo být chráněno podle příslušné normy. Skladované nádoby musejí být těsně zavřené. Ve skladu nekuřte. Zamezte přístupu neoprávněných osob.

### Strana 3/6

Přehled údajů o bezpečnosti látky

podle směrnice 91/155 EC - ISO 11014-1

datum tisku: 30.10.2000; revidováno: 09.11.1999

**Obchodní název: 2K epoxidová pryskyřice**

**(90.7666/7667/7668/7669/3033/3034/3036)**

Otevřené nádoby musejí být znovu pečlivě a těsně uzavřeny a musejí být uloženy nastojato, aby se předešlo úniku.

- **informace o skladování ve hromadných skladech:**

Neskladujte společně s oxidačními činidly, silně alkalickými a silně kyselinovými materiály.

- **další informace o skladovacích podmínkách:**

Vždy skladujte v nádobě ze stejného materiálu, z jakého je originální nádoba. Dodržujte preventivní opatření uvedená na etiketě.

Skladujte při teplotě mezi 10 a 20°C v suchém a dobře větraném prostoru, mimo zdroje tepla a přímého slunečního světla.

### **Třída skladování**

- **třída podle předpisů pro nehořlavé tekutiny:** neuplatňuje se

### **8 Ochrana před působením výrobku a osobní ochrana**

- **• dodatečné informace o konstrukci technických systémů:**

Zajistěte přiměřenou ventilaci. Tam, kde je to rozumně proveditelné, zajistěte větrání pomocí lokální odtahové ventilace a dobrého celkového odsávání. Pokud tato opatření nestačí k tomu, aby koncentrace částic a ředidel byly nižší než příslušné limity pro pracoviště (OEL), musíte nosit vhodný dýchací ochranný prostředek.

- **složky s kritickými hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:**

64-17-5 ethanol (>2,5 - 5%)

MAK (Německo): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>

- **další informace:**

Základem jsou soupisy, které byly platné během sestavování tohoto dokumentu.

- **osobní ochranné vybavení**

- **obecná ochranná a hygienická opatření**

Skladujte mimo potraviny, nápoje a potravinářské materiály.

Okamžitě odstraňte každý znečištěný a nasáknutý.

- **osobní ochranné vybavení**

- **obecná ochranná a hygienická opatření**

Skladujte mimo potraviny, nápoje a potravinářské materiály.

Okamžitě odstraňte každý znečištěný a nasáknutý.

Během přestávek a na konci práce si myjte ruce.

Vyhnete se kontaktu s očima a pokožkou.

- **dýchací vybavení:**

Používejte pouze při rozstřikování bez dostatečného větrání.

- **ochrana rukou:**

Noste rukavice vyrobené z nitril-butadienové pryže (NBR) nebo Isobutylen-Isoprenové pryže (IIR).

Pro dlouhodobý nebo opakovaný kontakt: krycí krémy mohou ochránit příslušný povrch kůže - neměli byste je však používat tehdy, když již došlo k působení látky. Dbejte doporučení výrobce.

- **ochrana očí:** noste ochranné prostředky na oči/obličej.

- **ochrana těla:**

ochranný pracovní oděv.

možnost tělesného kontaktu: noste vhodnou ochranu paží.

### **9 Fyzikální a chemické vlastnosti:**

- **skupenství:** kapalné

- **barva:** lehce žlutá



## Strana 5/6

Přehled údajů o bezpečnosti látky  
podle směrnice 91/155 EC - ISO 11014-1  
datum tisku: 30.10.2000; revidováno: 09.11.1999

**Obchodní název: 2K epoxidová pryskyřice**  
(90.7666/7667/7668/7669/3033/3034/3036)

### 13 Pokyny k likvidaci

#### • výrobek:

Vraťte jej na místo, kde se sbírají staré nátěry.  
Nelze likvidovat jako domovní odpad. Nelze vypouštět do kanalizace.  
Kód likvidace odpadu (Německo): 555 12 (neztvrdlý nátěrový materiál)  
(EWC 08 01 02)

#### • doporučení

Materiál tvrzený složkou B: normální odpadní barva.(EWC 08 01 05)

#### • nevyčištěná balení:

Recyklovat byste měli pouze zcela vyprázdněné čisté se ztvrdlými zbytky.  
Neztvrdlé zbytky byste měli likvidovat stejně jako výrobek.

### 14 Informace o přepravě

- **pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (do zahraničí/v tuzemsku)**
- **ADR/RID-GGVS/E třída:** viz upozornění.
- **upozornění:** Přeprava v souladu s poznámkou pod E, okraj 2301 ADR

#### • námořní přeprava IMDG/GGV Sea:

- **IMDG/GGV námořní třída:** 3.3
- **strana:** 3372
- **UN číslo:** 1263
- **EMS číslo:** 3-05
- **MFAG:** 310
- **řádný technický název:** nátěr (ethylalkohol)

#### • letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:

- **ICAO/IATA třída:** 3
- **UN/ID číslo:** 1263
- **řádný technický název:** nátěr (ethylalkohol)

### 15 Informace o předpisech

Tento výrobek musejí používat pouze profesionální pracovníci.

#### • označení podle směrnic EC:

Výrobek byl klasifikován a označen etiketou v souladu se směrnicemi /  
nařízeními EU ohledně nebezpečných materiálů (GefStoffV)

- **kódové písmeno a označení rizika produktu:** X1 dráždivá látka

#### • složky rozhodující pro riziko a uvedené na etiketě:

bisfenol A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice  
(průměrná molekulární hmotnost < 700)

#### • předepsaná varování před riziky:

10 Hořlavé.

36/38 Dráždí oči a pokožku.

43 Může způsobit senzibilaci při kontaktu s pokožkou.

#### • předepsaná bezpečnostní upozornění:

2 Skladujte mimo dosah dětí.

## Strana 6/6

Přehled údajů o bezpečnosti látky  
podle směrnice 91/155 EC - ISO 11014-1  
datum tisku: 30.10.2000; revidováno: 09.11.1999

**Obchodní název: 2K epoxidová pryskyřice**  
**(90.7666/7667/7668/7669/3033/3034/3036)**

- 16 Udržujte mimo zdroje zapálení - v blízkosti výrobku nekuřte.
- 23 Nevdechujte plyn/kouř/výpary/mlhu.
- 25 Zabraňte kontaktu s očima.
- 28 Po kontaktu s pokožkou okamžitě opláchněte velkým množstvím vody.
- 29 Nevypouštějte do kanalizace.
- 37/39 Noste vhodné rukavice a ochranné prostředky na oči/obličej.
- 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

### • Speciální označení určitých přípravků:

Obsahuje epoxidy, viz informace dodané výrobcem.  
Tyto informace jsou uvedeny na současném přehledu údajů o bezpečnosti látky.  
Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

• **Národní předpisy** Giscode RE2 (Německo)

• **Klasifikace podle VbF:** neuplatňuje se

### • Třída ohrožení vodních zdrojů:

Třída ohrožení vodních zdrojů 2 (vlastní hodnocení): ohrožení vodních zdrojů.

### • Jiné předpisy, omezení a zakazující nařízení

Německý předpis o prevenci nehod (UVV = Unfallverhütungsvorschrift); "Aplikace nátěrů", VBG 23 ze dne 01.10.90.

Leták Německé obchodní asociace: M 017 ředidla.

Leták Německé obchodní asociace: ochrana dýchacích cest (ZH 1/701)

Leták Německé obchodní asociace: ochrana očí (ZH 1/703)

Leták Německé obchodní asociace: nošení rukavic (ZH 1/706)

Leták Německé obchodní asociace: M 004 dráždivé látky / korozivní látky

Leták Německé obchodní asociace: M 023 epoxidové pryskyřice

## 16 Jiné informace:

Celý text předepsaných varování před riziky s čísly v oddíle 2:

viz oddíl 15, dodatečné

R 20 Škodlivé při vdechování

R 22 Škodlivé při požití

R 51 Škodlivé pro vodní organizmy

R 53 Může mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní prostředí.

Informace v tomto přehledu o bezpečnosti látky se zakládají na současném stavu našich znalostí a aktuálních směrnících EEC a národních zákonech, přičemž pracovní podmínky uživatele jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Výrobek není určen pro jiné použití než to, které je vymezeno v oddíle 1, a nezacházejte s ním, aniž byste nejprve dostali písemný návod k manipulaci. Je vždy odpovědností uživatele, aby podnikl všechny potřebné kroky nutné pro splnění lokálních pravidel a legislativních požadavků. Informace uvedené v tomto přehledu o bezpečnosti látky jsou míněny jako popis bezpečnostních požadavků na náš výrobek: nejsou míněny jako záruka na vlastnosti výrobku.