

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, bílý základ (90.7665)
- **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:** +49 6154 71-202

2 Složení/údaje o složkách:

- **chemická charakteristika**
- **popis:**
Krycí materiál založený na bisfenol-A-epoxidové pryskyřici a nízkém obsahu organického rozpouštědla.

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

- **Další 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 (senzibilizaci).
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 čisticí 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 (90.7665)

• 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.

EU

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 (90.7665)

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/m³, 1000 ml/m³

- **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.

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 Isobutyleen-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:** nažloutlá

- **zápach:** specifický

hodnota/rozsah	jednotka	metoda
----------------	----------	--------

Strana 4/6

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 (90.7665)

- změna stavu
- bod varu/rozsah varu: 78 °C
- bod vznícení: 26 °C
- zápalná teplota: > 400 °C
- kritické hodnoty pro explozi
 - dolní: 3,5 % objemu
 - horní: 15,0 % objemu
- tlak páry: při 20 °C 57 hPa
- hustota: při 20 °C cca 1,15 g/cm³
- rozpustnost v / mísitelnost s
- voda: nemísitelné nebo obtížně mísitelné
- hodnota pH: nevýznamné
- viskozita:
- kinematická: při 20 °C cca 2000 mPa.s

10 Stabilita a reaktivita

- termální dekompozice / stavy, kterým je nutné zamezit:
Stabilní za doporučených skladovacích a manipulačních podmínek (Viz část 7).
- materiály, který je nutné se vyhnout:
Skladujte mimo oxidační činidla, silně alkalické látky a silně kyselé látky, abyste předešli exotermické reakci.
- nebezpečné reakce Reaguje s alkáliemi, aminy a silnými kyselinami
- nebezpečné výsledky dekompozice:
Když je výrobek vystaven vysokým teplotám, mohou vznikat nebezpečné dekompoziční produkty, například oxid uhelnatý, oxid uhličitý a kouř.

11 Toxikologické informace

Nejsou k dispozici žádné údaje o samotném přípravku.

Působení výparů obsažených ředidel v koncentracích, které jsou vyšší než stanovené limity pro pracovní prostředí, mohou vést k negativnímu vlivu na ledviny, játra a centrální nervový systém. Na základě vlastností složek epoxidové pryskyřice a při znalostech toxikologických účinků podobných přípravků lze důvodně předpokládat, že tento přípravek vede k senzibilaci dýchacích cest a má dráždivé účinky. Nízkomolekulární epoxidové složky dráždí oči, sliznici a pokožku. Opakovaný kontakt s pokožkou může vést k podráždění a senzibilaci, možná i k příčné senzibilaci na jiné epoxidy.

12 Ekologické informace:

Nejsou k dispozici žádné údaje o samotném přípravku. Přípravek by neměl vstupovat do kanalizace a vodních toků.

Na základě nedávných informací o tom, že složky tohoto výrobku mají negativní účinek na životní prostředí, nelze v souvislosti s tímto přípravkem vyloučit specifická rizika.

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 (90.7665)**

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 Drážní oči a pokožku.

43 Může způsobit senzibilaci při kontaktu s pokožkou.

• předepsaná bezpečnostní upozornění:

2 Skladujte mimo dosah dětí.

EU

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 (90.7665)

- 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 organismy

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 směrnicích 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.

EU