



## ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM

### DEVCON HR 300 RESIN

#### 1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

NÁZEV VÝROBKU	DEVCON HR 300 RESIN
ČÍSLO VÝROBKU	16300R
DODAVATEL	ITW DEVCON INDUSTRIAL PRODUCTS GmbH / KORROFLEX LIEBIGSTR.21 D-24145 KIEL GERMANY T: 0049 (0) 431 718 83 0 F: 0049 (0) 431 718 83 25 itwdevcon@t-online.de

#### 2 INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Název	EC c.:	Číslo CAS	Obsah	Klasifikace
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE Z BISFENOLU A A EPICHLORHYDRINU ( PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST ≤ 700)	500-033-5	25068-38-6	10-30%	R43 Xi;R36/38 N;R51/53

Plné znění všech R-vět naleznete v oddíle 16

#### 3 ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží. Dráždí oči a kůži. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

KLASIFIKACE Xi;R36/38. R43. R52/53.

##### ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Výrobek obsahuje látku, která je škodlivá pro vodní organismy a která může mít dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

##### ZDRAVÍ ČLOVĚKA

Preparát obsahuje epoxidovou pryskyřici, která může způsobit senzibilizaci a vývoj alergie.

#### 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### DALŠÍ ÚDAJE

Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

##### VDECHOVÁNÍ

Vyneste okamžitě vystavenou osobu na čerstvý vzduch. Při dýchacích potížích může kvalifikovaný personál pomoci postižené osobě zaváděním 100% kyslíku. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

##### VNITŘNÍ UŽITÍ

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Okamžitě si vypláchněte ústa a vypijte hodně vody (200 – 300 ml). U OSOBY V BEZVĚDOMÍ NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ ANI NEPODÁVAT TEKUTINY! Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc!

##### KONTAKT S KŮŽÍ

Okamžitě svlékněte znečištěný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Přivolejte lékařskou pomoc pokud podráždění trvá i po omytí.

##### KONTAKT S OČIMA

Okamžitě omyjte oči velkým množstvím vody při nadzvižených víčkách. Pokračujte ve vyplachování nejméně 15 minut a přivolejte lékařskou pomoc. Kontaktujte lékaře pokud podráždění trvá.

#### 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

## DEVCON HR 300 RESIN

### HASICÍ PROSTŘEDKY

Při hašení používejte pěnu, kysličník uhličitý nebo suchý prášek.

### ZVLÁŠTNÍ POSTUPY PŘI HAŠENÍ

Nedýchejte páry z ohně. Držte se v závětří abyste se vyhnuli dýmům. Nepouštějte vodu rovným proudem z hadice; voda se rozpráší a bude šířit oheň. Nenechte uniklou vodu odtékat do kanálů a vodních zdrojů. Stavte hráze na kontrolu vody.

### ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ

Zahříváním a ohněm se mohou tvořit dráždivé páry/plyny.

### OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO POŽÁRNÍ PERSONÁL

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

## 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### INDIVIDUÁLNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Varujte každého před možným nebezpečím a je-li to nutné, evakuujte. Zabezpečte vhodnou ventilaci. Noste ochranný oděv jak popsáno v Oddíle 8 této karty bezpečnosti. Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima.

### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Zabraňte vniknutí do kanalizace. Úniky nebo nekontrolovaná vypouštění do vodních toků musí být OKAMŽITĚ hlášeny národní správě toků, nebo jinému příslušnému kontrolnímu orgánu.

### POSTUPY PŘI ODKLÍZENÍ

Rozsypaný (rozlitý) materiál absorbujte nehořlavým absorbčním materiálem. Seberte do nádob a bezpečně uzavřete. Nádoby se sebraným uniklým materiálem musí být správně označeny informací o obsahu a symbolem nebezpečí.

## 7 POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI POUŽITÍ

Zajistěte dobré větrání. Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Straňte se horka, jisker a otevřeného ohně. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO SKLADOVÁNÍ

Skladujte v těsně uzavřeném původním obalu na suchém, chladném, dobře větraném místě.

## 8 KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

### OCHRANNÉ PROSTŘEDKY



### Podmínky procesu

Zajistěte zařízení na rychlé vyplachování očí.

### TECHNICKÁ OPATŘENÍ

Zajistěte přiměřenou celkovou a místní sací ventilaci.

### OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ

Pokud není dostatečná ventilace, musí být poskytnuta vhodná respirační ochrana.

### OCHRANA RUKOU

Používejte ochranné rukavice. Doporučuje se používat ochranné rukavice z butylkaučuku.

### OCHRANA OČÍ

Noste osvědčené bezpečnostní brýle.

### HYGIENICKÁ OPATŘENÍ

Umyjte se po každé pracovní směně a před každým jídlem, kouřením a použitím toalety. Pokud se kůže znečistí, okamžitě jí omyjte vodou a mýdlem. Vyperte pracovní oděv před opětovným použitím. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

### OCHRANA KŮŽE

V případě přímého kontaktu používejte zástěru, nebo ochranný oděv.

## 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VNĚJŠÍ VZHLED

Pasta

BARVA

Tmavý Šedý

**DEVCON HR 300 RESIN**

ZÁPACH	Slabý zápach		
ROZPUSTNOST	Nerozpustný ve vodě		
POMĚRNÁ HUSTOTA	2.6-2.7 25	HUSTOTA PÁRY (vzduch=1)	>1
TLAK PÁRY	0 mmHg 20	TEPLOTA VZPLANUTÍ (°C)	>204 Uzavřená miska PM.
MEZE VZPLANUTÍ – SPODNÍ (°C)	n/a	MEZE VZPLANUTÍ – HORNÍ (°C)	n/a

**10 STABILITA A REAKTIVITA****STABILITA**

Stabilní při normální teplotě a doporučeném způsobu použití.

**PODMÍNKY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT**

Vyvarujte se žáru, plamenů a jiných zápalných zdrojů. Vyvarujte se přílišného žáru po delší dobu. Vyvarujte se vystavení vysokým teplotám nebo přímému slunci.

**NEBEZPEČNÁ POLYMERIZACE**

Nepolymerizuje.

**MATERÁLY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT**

Silné oxidující látky. Silné kyseliny.

**NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY**

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kyslíčnky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry. Kyseliny. Aldehydy.

**11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

Název EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE Z BISFENOLU A A EPICHLORHYDRINU ( PRŮMĚRNÁ

TOXICKÁ DÁVKA 1 – LD 50 >2000 mg/kg (orální krysa)

TOXICKÁ DÁVKA 2 – LD 50 >2000 mg/kg (orální-krysa)

**KONTAKT S KŮŽÍ**

Dráždí kůži. Delší nebo opakované vystavení může způsobit silné podráždění. Může vyvolat senzibilizaci při kontaktu s kůží. Nebezpečí senzibilizace nebo alergických reakcí u osob se zvýšenou citlivostí.

**KONTAKT S OČIMA**

Dráždí oči.

**VAROVÁNÍ OHLEDNÉ ZDRAVÍ**

Preparát obsahuje epoxidovou pryskyřici, která může způsobit senzibilizaci a vývoj alergie.

**12 EKOLOGICKÉ INFORMACE****EKOTOXICITA**

Vyvarujte se vypouštění do okolního prostředí. Výrobek obsahuje látku, která je škodlivá pro vodní organismy a která může mít nepříznivé dlouhodobé účinky ve vodním prostředí.

**POHYBLIVOST**

Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.

**KLASIFIKACE NEBEZPEČÍ VE VODĚ**

WGK 2

**13 INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ****ZPŮSOBY ZNEŠKODŇOVÁNÍ**

Rozsypaný (rozlítý) materiál a zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

**TŘÍDA ODPADU**

08 04 99

**14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

VŠEOBECNÉ Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu (IMDG, IATA, ADR/RID).

ADR TŘÍDA Není klasifikovaný pro dopravu. ZNEČIŠŤUJE MOŘE Ne.

**15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH**

## DEVCON HR 300 RESIN

### OZNAČENÍ STRAN NEBEZPEČÍ



Dráždivý

### OBSAHUJE

EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE Z BISFENOLU A A EPICHLORHYDRINU ( PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST ≤ 700)

### VĚTY O NEBEZPEČÍ

R43 Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží.  
R36/38 Dráždí oči a kůži.  
R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### VĚTY O BEZPEČNOSTI

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.  
S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
P5 Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

## 16 DALŠÍ INFORMACE

DATUM POSLEDNÍ REDAKCE 15/06/2005  
REDAKCE Č./NAHRAZUJE 4  
BEZPEČNOSTNÍ KARTU (SDS) Z  
DATUM 08.03.2005

### VĚTY O NEBEZPEČÍ V PLNÉM ZNĚNÍ

R36/38 Dráždí oči a kůži.  
R43 Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží.  
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

## VZDÁNÍ SE ZODPOVĚDNOSTI

Tato informace se týká pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit pokud se tento materiál používá v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály, nebo procesy. Tato informace je dle nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti přesná a spolehlivá k uvedenému datu. Nicméně se neposkytuje žádná záruka ohledně její přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je zodpovědností uživatele se rozhodnout o vhodnosti takové informace pro jeho vlastní potřebu.