



## ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM

### FLEXANE 80L RESIN

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

NÁZEV VÝROBKU	FLEXANE 80L RESIN
ČÍSLO VÝROBKU	15200 RESIN DE
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
DICYKLOHEXYLMETHAN-4,4'-DIISOKYANÁT	225-863-2	5124-30-1	1-5%	T;R23 R42/43 Xi;R36/37/38

Plné znění všech R-vět naleznete v oddíle 16

#### 3 ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Zdraví škodlivý při vdechování. Vyvolává senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

KLASIFIKACE Xn;R20. R42/43.

#### 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### DALŠÍ ÚDAJE

Osoby alergické na isokyanáty a zvláště osoby trpící astmatem nebo jinými dýchacími potížemi, by neměly pracovat s isokyanáty. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). Osoby s poškozenou funkcí plic by neměly pracovat s tímto preparátem. Osoby náchylné k alergickým reakcím by neměly pracovat s tímto výrobkem.

##### VDECHOVÁNÍ

Vyneste okamžitě vystavenou osobu na čerstvý vzduch. Při trvajících potížích kontaktujte lékaře.

##### VNITŘNÍ UŽITÍ

Vypláchněte důkladně ústa. Nevyvolávejte zvracení. Pokud k zvracení dojde, držte hlavu nížko, aby se zvratky ze žaludku nedostaly do plic. Přivolejte lékařskou pomoc.

##### KONTAKT S KŮŽÍ

Okamžitě svlékněte znečištěný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Kontaktujte lékaře pokud podráždění trvá.

##### KONTAKT S OČIMA

Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při nadzvižených víčkách. Pokračujte ve vyplachování nejméně 15 minut a přivolejte lékařskou pomoc.

#### 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

##### HASICÍ PROSTŘEDKY

Při hašení používejte pěnu, kyslíčnick uhlíčitý nebo suchý prášek.

##### ZVLÁŠTNÍ POSTUPY PŘI HAŠENÍ

Chlaďte nádoby vystavené plamenům vodou ještě dlouho po uhašení požáru. Držte se v závětří abyste se vyhnuli dýmům. Nenechte uniklou vodu odtékat do kanálů a vodních zdrojů. Stavte hráze na kontrolu vody.

## FLEXANE 80L RESIN

### ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ

Nedýchejte páry z ohně.

### 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

Zabezpečte vhodnou ventilaci. Noste ochranný oděv jak popsáno v Oddíle 8 této karty bezpečnosti.

### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

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

### POSTUPY PŘI ODKLÍZENÍ

Rozsypaný (rozlítý) materiál absorbujte nehořlavým absorbčním materiálem. Přemístěte do kontejneru k zneškodnění. 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

Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Dobře větrejte, vyvarujte se vdechování par. Překročí-li znečištění vzduchu přijatou hladinu, používejte osvědčený respirátor. Při používání tohoto výrobku nejzte, 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



### TECHNICKÁ OPATŘENÍ

Zajistěte přiměřenou ventilaci, včetně vhodného místního odsávání, aby byla jistota, že nebudou překročeny maximálně přípustné koncentrace.

### OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ

Při nedostatečné ventilaci, nebo při zahřívání výrobku, používejte vhodný respirátor s plynovým filtrem (typ A2).

### OCHRANA RUKOU

Používejte ochranné rukavice vyrobené z: Guma, neoprén nebo PVC.

### OCHRANA OČÍ

Používejte osvědčené bezpečnostní brýle nebo ochranný štít.

### HYGIENICKÁ OPATŘENÍ

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Je nutné důsledně dodržovat pravidla osobní hygieny. Před odchodem z pracoviště si umyjte ruce a zašpiněná místa vodou a mýdlem. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte a nekuřte.

### OCHRANA KŮŽE

Musí se používat ochranný oděv.

## 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VNĚJŠÍ VZHLED	Kapalina		
BARVA	Průzračný		
BOD VARU (°C)	>149.	BOD TAVENÍ (°C)	n/d
POMĚRNÁ HUSTOTA	1.04 25 °C	TLAK PÁRY	<10 mmHg 25
HODNOTA pH, KONCENTROVANÝ ROZTOK	7 @ 25 °C	VISKOZITA	3.2-8.5 Pas
TEPLOTA VZPLANUTÍ (°C)	>234.		

## 10 STABILITA A REAKTIVITA

## FLEXANE 80L RESIN

### STABILITA

Stabilní při normální teplotě a doporučeném způsobu použití.

### PODMÍNKY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT

Vyvarujte se žáru, plamenů a jiných zápalných zdrojů.

### MATERÁLY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT

Vyvarujte se kontaktu s: Voda, vlhkost. Alkoholy, glykoly. Aminy. Alkálie.

### NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY

Oheň nebo vysoké teploty tvoří: Dusité plyny (NOx). Oxidy: Kysličník uhelnatý (CO). Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>). Páry/plyny/dýmy z: Amoniak nebo aminy.

## 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### VDECHOVÁNÍ

Dráždí dýchací soustavu. Může způsobit senzibilizaci při vdechování.

### KONTAKT S KŮŽÍ

Dráždí kůži. Nebezpečí senzibilizace nebo alergických reakcí u osob se zvýšenou citlivostí.

### VAROVÁNÍ OHLEDNÉ ZDRAVÍ

Osoby alergické na isokyanáty a zvláště osoby trpící astmatem nebo jinými dýchacími potížemi, by neměly pracovat s isokyanáty. Osoby s poškozenou funkcí plic by neměly pracovat s tímto preparátem. Osoby náchylné k alergickým reakcím by neměly pracovat s tímto výrobkem. Preparát obsahuje malé množství izokyanatanu, který může způsobit alergickou reakci a podráždění dýchací soustavy.

## 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

LC50, 96 HODIN, RYBA, MG/L 1.2mg/l

EC50, 48 HODIN, DAFNIE, MG/L >500mg/l

### POHYBLIVOST

Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.

### SCHOPNOST SE ROZKLÁDAT

Assessment of biological degradability (Closed-Bottle Test) 60 %.

## 13 INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

### ZPŮSOBY ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Rozsypaný (rozlitý) 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).

## 15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

### OZNAČENÍ STRAN NEBEZPEČÍ



Zdraví škodlivý

### OBSAHUJE

DICYKLOHEXYLMETHAN-4,4'-DIISOKYANÁT

### VĚTY O NEBEZPEČÍ

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.  
R42/43 Vyvolává senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

### VĚTY O BEZPEČNOSTI

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

DATUM POSLEDNÍ REDAKCE: 16/06/2005

## FLEXANE 80L RESIN

S38	V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
S45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
P4	Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.

### EU SMĚRNICE

Směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS.

## 16 DALŠÍ INFORMACE

DATUM POSLEDNÍ REDAKCE 16/06/2005

REDAKCE Č./NAHRAZUJE 3

BEZPEČNOSTNÍ KARTU (SDS) Z

DATUM 07.01.04

### VĚTY O NEBEZPEČÍ V PLNÉM ZNĚNÍ

R23 Toxický při vdechování.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R42/43 Vyvolává senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

## VZDÁNÍ SE ZODPOVĚDNOSTI

Tato informace se týká pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit pokud se tento materiál používá v kombinaci s jakýmkoli 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.