



## ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM

### FLEXANE 94L RESIN

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

NÁZEV VÝROBKU	FLEXANE 94L RESIN
ČÍSLO VÝROBKU	15250 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.

##### ZDRAVÍ ČLOVĚKA

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.

#### 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. Vyvarujte se vdechování páry. 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 trvajících potížích kontaktujte lékaře.

##### VNITŘNÍ UŽITÍ

Vypláchněte důkladně ústa. Nevyvolávejte zvracení. Pokud k zvracení dojde, držte hlavu nízko, 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, kyslíčník uhličitý nebo suchý prášek.

## FLEXANE 94L RESIN

### ZVLÁŠTNÍ POSTUPY PŘI HAŠENÍ

Používejte vodní ROZPRAŠOVAČ pouze na chlazení nádob! Nepouštějte vodu na uniklý materiál. Držte se v závětrí abyste se vyhnuli dýmům. Chlaďte nádoby vystavené plamenům vodou ještě dlouho po uhašení požáru. Nenechte uniklou vodu odtékat do kanálů a vodních zdrojů. Stavte hráze na kontrolu vody.

### 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

Vyvarujte se vdechování páry. Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. 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 (rozlitý) materiál absorbujte nehořlavým absorbčním materiálem. Přemístěte do kontejneru k zneškodnění. Neuzavírejte nádobu příliš těsně, vzhledem k nebezpečí vzniku přetlaku. 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

Osoby náchylné k alergickým reakcím by neměly pracovat s tímto výrobkem. 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



### Podmínky procesu

Zajistěte zařízení na rychlé vyplachování očí.

### TECHNICKÁ OPATŘENÍ

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

### OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ

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

## FLEXANE 94L RESIN

BARVA	Průzračný		
ZÁPACH	Slabý zápach		
ROZPUSTNOST	Ner rozpustný ve vodě		
POMĚRNÁ HUSTOTA	1.04 25 °C	TLAK PÁRY	<10mmHg 25
HODNOTA pH, KONCENTROVANÝ ROZTOK	7 @ 25 °C	VISKOZITA	2.3-4.8 Pas
TEPLOTA VZPLANUTÍ (°C)	>233		

### 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.

#### MATERÁLY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT

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

#### NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY

Oheň nebo vysoké teploty tvoří: Dusité plyny (NOx). Oxidy: Kyslíčník uhelnatý (CO). Kyslíčník uhličitý (CO2). Páry/plyny/dýmy z: Amoniak nebo amíny.

### 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### VDECHOVÁNÍ

Dráždí dýchací soustavu. Může způsobit senzibilizaci při vdechování.

#### KONTAKT S KŮŽÍ

Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při kontaktu s kůží. Nebezpečí senzibilizace nebo alergických reakcí u osob se zvýšenou citlivostí.

#### VAROVÁNÍ OHLEDNĚ ZDRAVÍ

Osoby alergické na isokyanáty a zvláště osoby trpící astmatem nebo jinými dýchacími potížemi, by neměly pracovat s isokyanáty. Osoby náchylné k alergickým reakcím by neměly pracovat s tímto výrobkem. Osoby s poškozenou funkcí plic by neměly pracovat s tímto preparátem.

### 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

LC50, 96 HODIN, RYBA, MG/L 1.2

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

#### 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 PŘEPRUVU

#### VŠEOBECNÉ

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

### 15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

OZNAČENÍ STRAN NEBEZPEČÍ

## FLEXANE 94L RESIN



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.  
S38 V případě nedostatečného větrání používejte 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 07.01.05

### VĚTY O NEBEZPEČÍ V PLNÉM ZNĚNÍ

R23 Toxický při vdechování.  
R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůží.  
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.