



## ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM

### FLEXANE GP PUTTY RESIN

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

NÁZEV VÝROBKU	FLEXANE GP PUTTY RESIN
ČÍSLO VÝROBKU	15821 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
DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues		9016-87-9	1-5%	Xn;R20. Xi;R36/37/38. R42.

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. 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 zvrátky 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.

## FLEXANE GP PUTTY RESIN

### ZVLÁŠTNÍ POSTUPY PŘI HAŠENÍ

Držte se v závětrí abyste se vyhnuli dýmům. Chladte nádoby vystavené plamenům vodou ještě dlouho po uhašení požáru. Nenechte uniknout 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

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

### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Nepřipusťte ŽÁDNOU kontaminaci 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

Dobře větrejte, vyvarujte se vdechování par. Překročí-li znečištění vzduchu přijatou hladinu, používejte osvědčený respirátor. Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Zákaz kouření a používání otevřeného ohně a jiných zápalných zdrojů. 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

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 nejezte, nepijte a nekuřte.

### OCHRANA KŮŽE

Musí se používat ochranný oděv.

## 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VNĚJŠÍ VZHLED

Viskózní kapalina

BARVA

Průzračný

ZÁPACH

Zatuchlý (plesnivý).

## FLEXANE GP PUTTY RESIN

ROZPUSTNOST	Nerozpustný ve vodě		
BOD VARU (°C)	>204	POMĚRNÁ HUSTOTA	1.1 25 °C
HUSTOTA PÁRY (vzduch=1)	8.5	TLAK PÁRY	<10mmHg
HODNOTA pH, KONCENTROVANÝ	7-8 @ 20 °C	VISKOZITA	7,600-11,200 mPas 25
ROZTOK			
TEPLOTA VZPLANUTÍ (°C)	233.89		

### 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 se silnými oxysličovadly. Voda, vlhkost.

#### NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY

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

### 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### VDECHOVÁNÍ

Zdraví škodlivý při vdechování. Může vyvolat senzibilizace při vdechování.

#### KONTAKT S KŮŽÍ

Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží. Nebezpečí senzibilizace nebo alergických reakcí u osob se zvýšenou citlivostí. Delší kontakt může způsobit zčervenání, podráždění a vysušení kůže.

#### KONTAKT S OČIMA

Dráždí oči.

#### VAROVÁNÍ OHLEDNĚ ZDRAVÍ

Preparát obsahuje malé množství izokyanatanu, který může způsobit alergickou reakci a podráždění dýchací soustavy.

### 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### EKOTOXICITA

Vyvarujte se vypouštění do okolního prostředí. Nepřipusťte ŽÁDNOU kontaminaci životního prostředí. Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.

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

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

#### SCHOPNOST SE ROZKLÁDAT

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

#### KLASIFIKACE NEBEZPEČÍ VE VODĚ

WGK 1

### 13 INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

#### ZPŮSOBY ZNEŠKODŇOVÁNÍ

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

#### TRÍDA ODPADU

08 04 99

### 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### VŠEOBECNĚ

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

### 15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

#### OZNAČENÍ STRAN NEBEZPEČÍ

## FLEXANE GP PUTTY RESIN



Zdraví škodlivý

### OBSAHUJE

DICYKLOHEXYLMETHAN-4,4'-DIISOKYANÁT  
DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues

### 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 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 17/06/2005  
REDAKCE Č./NAHRAZUJE 2  
BEZPEČNOSTNÍ KARTU (SDS) Z  
DATUM 10.01.05

### VĚTY O NEBEZPEČÍ V PLNÉM ZNĚNÍ

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.  
R23 Toxický při vdechování.  
R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.  
R42 Může vyvolat senzibilizace při vdechování.  
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.