



## ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM

### FLEXANE PRIMER FL-10

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

NÁZEV VÝROBKU	FLEXANE PRIMER FL-10
ČÍSLO VÝROBKU	15980 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
4-METHYLPENTAN-2-ON	203-550-1	108-10-1	10-30%	F;R11 Xn;R20 Xi;R36/37 R66
ETHANOL	200-578-6	64-17-5	1-10%	F;R11
FENOL	203-632-7	108-95-2	1-5%	Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22
PROPAN-2-OL	200-661-7	67-63-0	10-30%	F;R11 Xi;R36 R67
TOLUEN	203-625-9	108-88-3	10-30%	F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67

Plné znění všech R-vět naleznete v oddíle 16

#### 3 ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Vysoce hořlavý. Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

KLASIFIKACE Xn;R20/21/22. Xi;R36/37/38. F;R11.

#### 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### DALŠÍ ÚDAJE

Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte páry/aerosoly. Ukažte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři

##### VDECHOVÁNÍ

Vyneste okamžitě vystavenou osobu na čerstvý vzduch. Při dýchacích potížích může kvalifikovaný personál pomoci postižené osobě zaváděním 100% kyslíku. Při trvajících potížích kontaktujte lékaře.

##### VNITŘNÍ UŽITÍ

Nevyvolávejte zvracení. Pokud k zvracení dojde, držte hlavu nízkou, aby se zvratky ze žaludku nedostaly do plic. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc!

##### KONTAKT S KŮŽÍ

Odneste postiženou osobu od zdroje kontaminace. Omývejte kůži důkladně mýdlem a vodou několik minut. 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. Kontaktujte lékaře pokud podráždění trvá.

#### 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

## FLEXANE PRIMER FL-10

### HASICÍ PROSTŘEDKY

Požár možno uhasit za použití: Pěna odolná proti alkoholu. Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>). Suché chemikálie.

### ZVLÁŠTNÍ POSTUPY PŘI HAŠENÍ

Držte se v závětrí abyste se vyhnuli dýmům. Nepouštějte vodu rovným proudem z hadice; voda se rozpráší a bude šířit oheň. Chladte 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

Vysoce hořlavý. Nedýchejte páry z ohně. Může se pohybovat z velké vzdálenosti k zápalnému zdroji a vzplanout.

### 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. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Vyvarujte se vdechování aerosolových parů a kontaktu s kůží a očima. Noste ochranný oděv jak popsáno v Oddíle 8 této karty bezpečnosti. Zabezpečte vhodnou ventilaci.

### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Nenechte vniknout do kanalizace, stok a vodních toků. Úniky nebo nekontrolovaná vypouštění do vodních toků musí být OKAMŽITĚ hlášeny národní správě toků, nebo jinému příslušnému kontrolnímu orgánu.

### POSTUPY PŘI ODKLÍZENÍ

Absorbujte pískem nebo jiným inertním sorbentem. 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

Zajistěte přiměřenou ventilaci, včetně vhodného místního odsávání, aby byla jistota, že nebudou překročeny maximálně přípustné koncentrace. Zajistěte proti vytváření statické elektřiny. Skladovací nádře a jiné nádoby musí být uzemněny. Zákaz kouření a používání otevřeného ohně a jiných zápalných zdrojů. 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. Přechevávají daleko od horka, jisker a otevřeného ohně.

## 8 KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

Název	Std	LT - ppm	LT - mg/m <sup>3</sup>	ST - ppm	ST - mg/m <sup>3</sup>
TOLUEN	NPK		200 mg/m <sup>3</sup> (D)		500 mg/m <sup>3</sup> (Dc)
ETHANOL	NPK		1000 mg/m <sup>3</sup>		3000 mg/m <sup>3</sup> (c)
PROPAN-2-OL	NPK		500 mg/m <sup>3</sup> (D)		1000 mg/m <sup>3</sup> (Dc)
FENOL	NPK		7.5 mg/m <sup>3</sup> (D)		15 mg/m <sup>3</sup> (Dc)
4-METHYLPENTAN-2-ON	NPK		80 mg/m <sup>3</sup> (D)		200 mg/m <sup>3</sup> (Dc)

### 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.

**FLEXANE PRIMER FL-10****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 nebo plastik.

**OCHRANA OČÍ**

Noste osvědčené protichemické bezpečnostní brýle tam, kde se dá rozumně předpokládat vystavení očí.

**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. Měňte pracovní oděv denně před opuštěním pracovního místa.

**OCHRANA KŮŽE**

Musí se používat ochranný oděv.

**9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

VNĚJŠÍ VZHLED	Kapalina		
BARVA	Modrý		
ZÁPACH	Rozpustný.		
ROZPUSTNOST	Rozpustný ve vodě		
BOD VARU (°C)	90.5	POMĚRNÁ HUSTOTA	0.8 20 °C
HUSTOTA PÁRY (vzduch=1)	>1	TLAK PÁRY	13 mmHg 20
RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ	>1 (butyl acetate =1)	TĚKAVÝ DLE OBJEMU (%)	80
HODNOTA pH, KONCENTROVANÝ ROZTOK	7 @ 20 °C	TEPLOTA VZPLANUTÍ (°C)	12.8
MEZE VZPLANUTÍ – SPODNÍ (°C)	1.3	MEZE VZPLANUTÍ – HORNÍ (°C)	8.0

**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: Silné kyseliny. Zásady, alkálie (anorganické). Zásady, alkálie (organické). Silná oxidační činidla. Aminy.

**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**

Název	TOLUEN
TOXICKÁ DÁVKA 1 – LD 50	5000 mg/kg (orální krysa)
Název	PROPAN-2-OL
TOXICKÁ DÁVKA 1 – LD 50	5054 mg/kg (orální krysa)
TOXICKÁ DÁVKA 2 – LD 50	3600 mg/kg (orální-myš)
Název	4-METHYLPENTAN-2-ON
TOXICKÁ DÁVKA 1 – LD 50	2080 mg/kg (orální krysa)

**VDECHOVÁNÍ**

Nebezpečný při vdechování. Dráždí dýchací soustavu. Páry mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a zvedání žaludku. Obsahuje organická rozpouštědla, která při extrémní expozici mohou oslabit centrální nervový systém a způsobit malátnost a opojení.

**VNITŘNÍ UŽITÍ**

Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit zvedání žaludku, bolest hlavy, závratě a stav opojení.

**KONTAKT S KŮŽÍ**

Zdraví škodlivý při styku s kůží. Dráždí kůži. Působí jako odtučňovací činidlo na kůži. Může způsobit praskání kůže a ekzém. Nebezpečí senzibilizace nebo alergických reakcí u osob se zvýšenou citlivostí.

**KONTAKT S OČIMA**

Může způsobit silné podráždění očí.

## FLEXANE PRIMER FL-10

### VAROVÁNÍ OHLEDNÉ ZDRAVÍ

Delší a opakovaný kontakt s rozpouštědly po delší dobu může vést k trvalým zdravotním problémům.

### CÍLOVÉ ORGÁNY

Centrální nervová soustava. Ledviny. Játra. Dýchací soustava, plíce. Kůže.

## 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### EKOTOXICITA

EC50/48h/Daphnia = 1550 mg/l

EC50, 48 HODIN, DAFNIE, MG/L MIBK 24h EC-50 1150 mg/l

### POHYBLIVOST

Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.

### SCHOPNOST SE ROZKLÁDAT

MIBK - BOD-5=1.94-2.06goxygen/g

### KLASIFIKACE NEBEZPEČÍ VE VODĚ

WGK 2

## 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



SPRÁVNÝ NÁZEV ZÁSILKY	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUENE, ISOBUTYL METHYL KETONE)		
UN Č. SILNICE	1993	ADR TŘÍDA Č.	3
ADR TŘÍDA	Třída 3: Hořlavé tekutiny.	ADR OBALOVÁ SKUPINA	II
NEBEZPEČÍ č. (ADR)	33	ADR ŠTÍTEK Č.	3
HAZCHEM KÓD	3YE	CEPIC KARTA Č.	30GF1-I+II, 30GF1-sp
RID TŘÍDA Č.	3	RID OBALOVÁ SKUPINA	II
UN Č. NÁMOŘNÍ DOPRAVA	1993	IMDG TŘÍDA	3
IMDG STRANA Č.	3	IMDG SKUPINA BALÍKŮ	II
EMS	F-E, S-E	MFAG	See Guide
ZNEČIŠŤUJE MOŘE	Ne.	UN Č. LETECKÁ DOPRAVA	1993
ICAO TŘÍDA	3	LETECKÁ DOPRAVA SKUPINA BALÍKŮ	II

## 15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

### OZNAČENÍ STRAN NEBEZPEČÍ



Zdraví škodlivý



Vysoce hořlavý

## FLEXANE PRIMER FL-10

OBSAHUJE

4-METHYLPENTAN-2-ON  
FENOL  
TOLUEN

VĚTY O NEBEZPEČÍ

R11 Vysoce hořlavý.  
R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.  
R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

VĚTY O BEZPEČNOSTI

S7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.  
S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
S23 Nevdechujte páry/aerosoly.  
S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.  
S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.  
S29 Nevylévejte do kanalizace.  
S33 Proved'te preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

### 16 DALŠÍ INFORMACE

DATUM POSLEDNÍ REDAKCE 18/01/2005  
REDAKCE Č./NAHRAZUJE 1  
BEZPEČNOSTNÍ KARTU (SDS) Z  
DATUM 18.01.2005

VĚTY O NEBEZPEČÍ V PLNÉM ZNĚNÍ

R11 Vysoce hořlavý.  
R20 Zdraví škodlivý při vdechování.  
R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.  
R34 Způsobuje poleptání.  
R36 Dráždí oči.  
R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.  
R38 Dráždí kůži.  
R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.  
R48/20/21/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním.  
R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.  
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.  
R68 Možné nebezpečí nevratných účinků.

### 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.