



## ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM FLEXANE PRIMER FL-20

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

NÁZEV VÝROBKU	FLEXANE PRIMER FL-20
ČÍSLO VÝROBKU	15985 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%	T;R23 R42/43 Xi;R36/37/38
ETHYL-ACETÁT	205-500-4	141-78-6	60-100%	F;R11 Xi;R36 R66 R67

Plné znění všech R-vět naleznete v oddíle 16

### 3 ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

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

KLASIFIKACE Xn;R20. R42/43. F;R11.

#### ZDRAVÍ ČLOVĚKA

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.

### 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. 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! Vypijte několik sklenic vody nebo mléka. Nedávejte oběti nic pít pokud je v bezvědomí. Dojde-li k zvracení držte hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic. Přivolejte okamžitě 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. Kontaktujte lékaře pokud podráždění trvá.

### 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

## FLEXANE PRIMER FL-20

### HASICÍ PROSTŘEDKY

Při hašení používejte pěnu, kysličník uhličitý nebo suchý prášek.

### 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.

### NEOBVYKLÁ NEBEZPEČÍ PŘI POŽÁRU A VÝBUCHU

**VYSOCE HOŘLAVÝ!** Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit těsně nad zemí k zápalným zdrojům. Může se pohybovat z velké vzdálenosti k zápalnému zdroji a vzplanout. Páry se mohou vznítit. Při zahřívání se vytváří přetlak, při kterém může dojít k roztrhání nádoby.

### ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ

Nedýchejte páry z ohně. 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. Vyvarujte se vdechování páry. Noste ochranný oděv jak popsáno v Oddíle 8 této karty bezpečnosti. Zákaz kouření a používání otevřeného ohně a jiných zápalných zdrojů.

### 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 (rozlitý) 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

Zajistěte přiměřenou ventilaci, včetně vhodného místního odsávání, aby byla jistota, že nebudou překročeny maximálně přípustné koncentrace. Vyvarujte se vdechování par. Vyvarujte se rozlití, kontaktu s kůží a očima. Nutno zabránit vzniku statické elektřiny a tvoření jisker. Straňte se horka, jisker a otevřeného ohně. Odstraňte všechny zápalné zdroje. 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

Název	Std	LT - ppm	LT - mg/m <sup>3</sup>	ST - ppm	ST - mg/m <sup>3</sup>
ETHYL-ACETÁT	NPK		700 mg/m <sup>3</sup>		900 mg/m <sup>3</sup> (c)

### 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.

### 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.

**FLEXANE PRIMER FL-20****HYGIENICKÁ OPATŘENÍ**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Umyjte se po každé pracovní směně a před každým jídlem, kouřením a použitím toalety. Pokud se kůže znečistí, okamžitě jí omyjte. Měňte pracovní oděv denně, je-li možnost znečištění. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

**OCHRANA KŮŽE**

Musí se používat ochranný oděv.

**9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

VNĚJŠÍ VZHLED	Kapalina		
BARVA	Oranžový		
ZÁPACH	Rozpustný.		
BOD VARU (°C)	77.7	POMĚRNÁ HUSTOTA	0.91 20 °C
HUSTOTA PÁRY (vzduch=1)	3.0	TLAK PÁRY	86 mmHg 20
RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ	4.1 ( butyl acetate=1)	TĚKAVÝ DLE OBJEMU (%)	95
HODNOTA pH, KONCENTROVANÝ ROZTOK	7 @ 20 °C	TEPLOTA VZPLANUTÍ (°C)	-4
MEZE VZPLANUTÍ – SPODNÍ (°C)	2	MEZE VZPLANUTÍ – HORNÍ (°C)	11

**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. Voda, vlhkost.

**MATERÁLY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT**

Vyvarujte se kontaktu s oxidačními činidly. Organické peroxidy/hydroperoxidy. Anorganické peroxidy. Alkoholy, glykoly. Aminy. Zásady, alkálie (anorganické). Zásady, alkálie (organické).

**NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY**

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

**11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

Název	ETHYL-ACETÁT
TOXICKÁ DÁVKA 1 – LD 50	5620 mg/kg (orální krysa)
TOXICKÁ KONC. – LC 50	56 mg/l/4hod. (inh-krysa)
TOXICKÁ DÁVKA 1 – LD 50	>15, 800 mg/kg (orální krysa)

**VDECHOVÁNÍ**

Nebezpečný při vdechování. Pára z této chemikálie může být nebezpečná při vdechnutí. Může způsobit senzibilizaci při vdechování. Pára může postihnout centrální nervovou soustavu a způsobit bolest hlavy, nevolnost, zvracení nebo opojení.

**VNITŘNÍ UŽITÍ**

Může způsobit zvedání žaludku, bolest hlavy, závratě a stav opojení. Může způsobit chemické poleptání v ústech, jícnu a žaludku.

**KONTAKT S KŮŽÍ**

Delší kontakt může způsobit vysušení pokožky. Působí jako odtučňovací činidlo na kůži. Může způsobit praskání kůže a ekzém. Opakovaná expozice může způsobit vysychání nebo praskání kůže. Delší nebo opakované vystavení může způsobit silné podráždění. Může vyvolat senzibilizaci při kontaktu s kůží.

**KONTAKT S OČIMA**

Může způsobit silné podráždění očí. Nebezpečí poškození rohovky.

**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.

**POHYBLIVOST**

Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.

## FLEXANE PRIMER FL-20

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	ETHYL ACETATE		
UN Č. SILNICE	1173	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
RID TŘÍDA Č.	3	RID OBALOVÁ SKUPINA	II
UN Č. NÁMOŘNÍ DOPRAVA	1173	IMDG TŘÍDA	3
IMDG STRANA Č.	3	IMDG SKUPINA BALÍKŮ	II
EMS	F-E, S-D	MFAG	See Guide
ZNEČIŠŤUJE MOŘE	Ne.	UN Č. LETECKÁ DOPRAVA	1173
ICAO TŘÍDA	3	LETECKÁ DOPRAVA SKUPINA BALÍKŮ	II

### 15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

#### OZNAČENÍ STRAN NEBEZPEČÍ



Zdraví škodlivý



Vysoce hořlavý

#### VĚTY O NEBEZPEČÍ

R11	Vysoce hořlavý.
R20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R42/43	Vyvolává senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

#### VĚTY O BEZPEČNOSTI

P4	Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.
P14	Obsahuje (název senzibilizační látky). Může vyvolat alergickou reakci.
S16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
S23	Nevdechujte páry/aerosoly.
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S28	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
S29	Nevylévejte do kanalizace.
S33	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
S38	V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

## FLEXANE PRIMER FL-20

### 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.  
R23 Toxický při vdechování.  
R36 Dráždí oči.  
R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.  
R42/43 Vyvolává senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.  
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

#### 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.