



## ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM

### DEWELD 530 ACTIVATOR

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

NÁZEV VÝROBKU	DEWELD 530 ACTIVATOR
ČÍSLO VÝROBKU	20500 ACT 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
METHYL-METHAKRYLÁT	201-297-1	80-62-6	60-100%	F;R11 R43 Xi;R37/38

Plné znění všech R-vět naleznete v oddíle 16

#### 3 ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Vysoce hořlavý. Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží. Dráždí dýchací orgány a kůži.

KLASIFIKACE Xi;R37/38. R43. F;R11.

#### 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### DALŠÍ ÚDAJE

Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte páry/aerosoly. 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 dýchacích potížích může kvalifikovaný personál pomoci postižené osobě zaváděním 100% kyslíku. Při trvajících potížích kontaktujte lékaře.

##### VNITŘNÍ UŽITÍ

Nevyvolávejte zvracení. Pijte hodně vody. Přivolejte 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

##### 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.

## DEWELD 530 ACTIVATOR

### ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ

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

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

### 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

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/aerosolů a kontaktu s kůží a očima. Zajistěte proti vytváření statické elektřiny. Skladovací nádrže a jiné nádoby musí být uzemněny. 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

Název	Std	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
METHYL-METHAKRYLÁT	NPK		50 mg/m3(D,S)		150 mg/m3(DSc)

### 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, těsně sedící bezpečnostní brýle tam, kde je pravděpodobnost rozstříkávání.

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

### OCHRANA KŮŽE

Musí se používat ochranný oděv.

## 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VNĚJŠÍ VZHLED	Pasta		
BARVA	Žlutý		
ZÁPACH	Mírně ostrý zápach		
BOD VARU (°C)	101	POMĚRNÁ HUSTOTA	0.96 20 °C
HUSTOTA PÁRY (vzduch=1)	3.5	TLAK PÁRY	28mmHg 20

## DEWELD 530 ACTIVATOR

RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ	3 (butyl acetate =1)	HODNOTA pH, ZŘEDĚNÝ ROZTOK	4.5-5.5 5%
VISKOZITA	40,000 -60,000 cps 25	TEPLOTA VZPLANUTÍ (°C)	10
MEZE VZPLANUTÍ – SPODNÍ (°C)	2.1	MEZE VZPLANUTÍ – HORNÍ (°C)	12.5

### 10 STABILITA A REAKTIVITA

#### STABILITA

Stabilní při normální teplotě a doporučeném způsobu použití. Může polymerizovat.

#### PODMÍNKY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT

Při zahřívání se vylučují páry, které mohou vytvářet se vzduchem výbušné směsi. Vyvarujte se žáru, plamenů a jiných zápalných zdrojů. Vyvarujte se přílišného žáru po delší dobu. Vyvarujte se vystavení vysokým teplotám nebo přímému slunci.

#### NEBEZPEČNÁ POLYMERIZACE

Může polymerizovat.

#### MATERÁLY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT

Vyvarujte se kontaktu s oxidačními činidly.

#### NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kyslíčníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry. Oheň nebo vysoké teploty tvoří: Dusité plyny (NOx). Kyanidy.

### 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Název	METHYL-METHAKRYLÁT
TOXICKÁ DÁVKA 1 – LD 50	7872 mg/kg (orální krysa)
TOXICKÁ KONC. – LC 50	7093 ppm/4hod. (inh-krysa)

#### VDECHOVÁNÍ

Při vysokých koncentracích mají páry narkotické účinky a mohou způsobit bolest hlavy, únavu, závratě a zvedání žaludku. Při vysokých koncentracích jsou páry anestetické a mohou způsobit bolest hlavy, únavu, závratě a nevolnost a ovlivnit centrální nervovou soustavu.

#### VNITŘNÍ UŽITÍ

Má dráždivé účinky. Může způsobit zvedání žaludku, bolesti žaludku a zvracení.

#### KONTAKT S KŮŽÍ

Může se vstřebávat do kůže. Dráždí kůži. Delší nebo opakované vystavení může způsobit silné podráždění. Může vyvolat senzibilizaci při kontaktu s kůží. Nebezpečí senzibilizace nebo alergických reakcí u osob se zvýšenou citlivostí.

#### KONTAKT S OČIMA

Dráždí oči. Nebezpečí poškození rohovky.

#### CÍLOVÉ ORGÁNY

Delší nebo opakované vystavení může způsobit: Může způsobit poškození jater a ledvin. Dýchací soustava, plíce. Centrální nervová soustava.

### 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### EKOTOXICITA

Vyvarujte se vypouštění do okolního prostředí.

#### POHYBLIVOST

Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.

#### SCHOPNOST SE ROZKLÁDAT

Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.

#### KLASIFIKACE NEBEZPEČÍ VE VODĚ

WGK 1 WGH Nr:1252

### 13 INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

#### ZPŮSOBY ZNEŠKODŇOVÁNÍ

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

#### TŘÍDA ODPADU

08 04 09

### 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

## DEWELD 530 ACTIVATOR



SPRÁVNÝ NÁZEV ZÁSILKY	ADHESIVES		
UN Č. SILNICE	1133	ADR TŘÍDA Č.	3
ADR TŘÍDA	Třída 3: Hořlavé tekutiny.	ADR OBALOVÁ SKUPINA	III
NEBEZPEČÍ č. (ADR)	30	ADR ŠTÍTEK Č.	3
HAZCHEM KÓD	3Y	CEFIC KARTA Č.	30GF1-III, 30GF1-sp
RID TŘÍDA Č.	3	RID OBALOVÁ SKUPINA	III
UN Č. NÁMOŘNÍ DOPRAVA	1133	IMDG TŘÍDA	3
IMDG STRANA Č.	3	IMDG SKUPINA BALÍKŮ	III
EMS	F-E, S-D	MFAG	See Guide
ZNEČIŠŤUJE MOŘE	Ne.	UN Č. LETECKÁ DOPRAVA	1133
ICAO TŘÍDA	3	LETECKÁ DOPRAVA SKUPINA BALÍKŮ	III

### 15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

#### OZNAČENÍ STRAN NEBEZPEČÍ



Dráždivý



Vysoce hořlavý

#### OBSAHUJE

METHYL-METHAKRYLÁT

#### VĚTY O NEBEZPEČÍ

R11	Vysoce hořlavý.
R43	Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží.
R37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.

#### VĚTY O BEZPEČNOSTI

S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S9	Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
S16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
S29	Nevylévejte do kanalizace.
S33	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

### 16 DALŠÍ INFORMACE

DATUM POSLEDNÍ REDAKCE	31/05/2005
REDAKCE Č./NAHRAZUJE	1
BEZPEČNOSTNÍ KARTU (SDS) Z	
DATUM	17.02.2005

#### VĚTY O NEBEZPEČÍ V PLNÉM ZNĚNÍ

R11	Vysoce hořlavý.
R37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
R43	Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží.

## **DEWELD 530 ACTIVATOR**

### 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.