



## ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM

### 1 MINUTE EPOXY GEL HARDENER

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

NÁZEV VÝROBKU	1 MINUTE EPOXY GEL HARDENER
ČÍSLO VÝROBKU	14277H DE
INTERNÍ OZNAČENÍ	14177, 14277, DA004, DE120
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
POLYMERCAPTAN -POLYAMIDE CURING AGENT			60-100%	Xn;R21. C;R34. R43.

Plné znění všech R-vět naleznete v oddíle 16

#### 3 ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Zdraví škodlivý při styku s kůží. Způsobuje poleptání. Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží.

KLASIFIKACE Xn;R21. C;R34. R43.

##### ZDRAVÍ ČLOVĚKA

Žiravý pro kůži a oči. Žiravina. Delší kontakt způsobuje vážné poškození očí a tkáně.

#### 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### DALŠÍ ÚDAJE

Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. 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 jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

##### VNITŘNÍ UŽITÍ

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Okamžitě si vypláchněte ústa a vypijte hodně vody (200 – 300 ml). U OSOBY V BEZVĚDOMÍ NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ ANI NEPODÁVAT TEKUTINY! 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. Přivolejte lékařskou pomoc pokud podráždění trvá i po omytí.

##### KONTAKT S OČIMA

Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při nadzvýšených víčkách. Pokračujte ve vyplachování nejméně 15 minut a přivolejte lékařskou pomoc. Kontaktujte lékaře pokud podráždění trvá.

#### 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

##### HASICÍ PROSTŘEDKY

Požár možno uhasit za použití: Kysličník uhličitý (CO2). Suché chemikálie. Pěna. Voda.

## 1 MINUTE EPOXY GEL HARDENER

### ZVLÁŠTNÍ POSTUPY PŘI HAŠENÍ

Nedýchejte páry z ohně. Držte se v závětrří abyste se vyhnuli dýmům. Nepouštějte vodu rovným proudem z hadice; voda se rozpráší a bude šířit oheň. Nenechte uniklou vodu odtékat do kanálů a vodních zdrojů. Stavte hráze na kontrolu vody.

### ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ

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

Zabezpečte vhodnou ventilaci. Noste ochranný oděv jak popsáno v Oddíle 8 této karty bezpečnosti. Zákaz kouření a používání otevřeného ohně a jiných zápalných zdrojů. Vyvarujte se vdechování par a kontaktu s kůží a očima.

### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Zabraňte vniknutí do kanalizace. 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

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Zajistěte dobré větrání. Nepoužívejte v uzavřených prostorách bez přiměřeného větrání a/nebo respirátoru. Straňte se horka, jisker a otevřeného ohně. 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

### OCHRANNÉ PROSTŘEDKY



### Podmínky procesu

Zajistěte zařízení na rychlé vyplachování očí.

### TECHNICKÁ OPATŘENÍ

Zajistěte přiměřenou celkovou a místní sací ventilaci.

### OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ

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

### OCHRANA RUKOU

Používejte ochranné rukavice. Doporučuje se používat ochranné rukavice z neoprénu. Doporučuje se používat ochranné rukavice z butylkaučuku. Doporučuje se používat ochranné rukavice z nitrilu.

### OCHRANA OČÍ

Noste osvědčené bezpečnostní brýle.

### HYGIENICKÁ OPATŘENÍ

Nesmí se skladovat společně s potravinami, nápoji a krmivy. Umyjte se po každé pracovní směně a před každým jídlem, kouřením a použitím toalety. Pokud se kůže znečistí, okamžitě ji omyjte vodou a mýdlem. Okamžitě odstraňte každý oděv, který se namočí. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

### OCHRANA KŮŽE

Musí se používat ochranný oděv.

## 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VNĚJŠÍ VZHLED

Viskózní kapalina

BARVA

Jantarový

## 1 MINUTE EPOXY GEL HARDENER

ZÁPACH	Merkaptany (thioly).		
ROZPUSTNOST	Částečně rozpustný ve vodě.		
BOD VARU (°C)	N/D	BOD TAVENÍ (°C)	N/D
POMĚRNÁ HUSTOTA	1.12	HUSTOTA PÁRY (vzduch=1)	N/D
TLAK PÁRY	N/D	RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ	N/D
TEPLOTA VZPLANUTÍ (°C)	>93 Uzavřená miska PM.		

### 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. Vyvarujte se přílišného žáru po delší dobu. Vyvarujte se vystavení vysokým teplotám nebo přímému slunci.

#### NEBEZPEČNÁ POLYMERIZACE

Nepolymerizuje.

#### MATERÁLY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT

Silné oxidující látky. Kyseliny. Aminy.

#### NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kyslíčnky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry. Oxidy: Dusík. Síra. Hydrosiřičitan (H<sub>2</sub>S).

### 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

TOXICKÁ DÁVKA 1 – LD 50 >3000 mg/kg (orální krysa)

#### VDECHOVÁNÍ

Vysoké koncentrace par mohou dráždit dýchací soustavu a vest k bolestem hlavy, únavě, zvedání žaludku a zvracení.

#### VNITŘNÍ UŽITÍ

Může způsobit vážné vnitřní zranění. Žiravina. I nepatrná množství mohou způsobit vážné škody.

#### KONTAKT S KŮŽÍ

Způsobuje poleptání. Žiravina. Při delším kontaktu může dojít k vážnému poškození tkáně.

#### KONTAKT S OČIMA

Způsobuje poleptání. Silně žiravá látka. Způsobuje prudké bolesti. Okamžitá první pomoc je nutná. Nebezpečí vážného poškození očí.

#### VAROVÁNÍ OHLEDNĚ ZDRAVÍ

Tato látka je leptavá. Tato chemikálie může způsobit podráždění kůže/očí a poleptání (je žiravá).

### 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### EKOTOXICITA

Vyvarujte se vypouštění do okolního prostředí.

#### POHYBLIVOST

Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.

#### 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

# 1 MINUTE EPOXY GEL HARDENER



SPRÁVNÝ NÁZEV ZÁSILKY	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (POLYMERCAPTAN -POLYAMIDE CURING AGENT)		
UN Č. SILNICE	3267	ADR TŘÍDA Č.	8
ADR TŘÍDA	Třída 8: Žiravé látky.	ADR OBALOVÁ SKUPINA	III
NEBEZPEČÍ č. (ADR)	80	ADR ŠTÍTEK Č.	8
HAZCHEM KÓD	2X	CEPIC KARTA Č.	80GC7-II+III
RID TŘÍDA Č.	8	RID OBALOVÁ SKUPINA	III
UN Č. NÁMOŘNÍ DOPRAVA	3267	IMDG TŘÍDA	8
IMDG STRANA Č.	8	IMDG SKUPINA BALÍKŮ	III
EMS	F-A, S-B	MFAG	See Guide
ZNEČIŠŤUJE MOŘE	Ne.	UN Č. LETECKÁ DOPRAVA	3267
ICAO TŘÍDA	8	LETECKÁ DOPRAVA SKUPINA BALÍKŮ	III

## 15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

### OZNAČENÍ STRAN NEBEZPEČÍ



Žiravý



Zdraví škodlivý

### OBSAHUJE

POLYMERCAPTAN -POLYAMIDE CURING AGENT

### VĚTY O NEBEZPEČÍ

R21	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
R34	Způsobuje poleptání.
R43	Může vyvolat senzibilizace 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.
S36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
S51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
S60	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

## 16 DALŠÍ INFORMACE

DATUM POSLEDNÍ REDAKCE	20/04/2005
REDAKCE Č./NAHRAZUJE	1
BEZPEČNOSTNÍ KARTU (SDS) Z	
DATUM	20.04.2005

### VĚTY O NEBEZPEČÍ V PLNÉM ZNĚNÍ

R21	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
R34	Způsobuje poleptání.
R43	Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží.

## **1 MINUTE EPOXY GEL HARDENER**

### 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.