



## ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM

### FLEXANE HIGH PERFORMANCE BRUSHABLE HARDENER

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

NÁZEV VÝROBKU	FLEXANE HIGH PERFORMANCE BRUSHABLE HARDENER
ČÍSLO VÝROBKU	15350H 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
2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT	203-603-9	108-65-6	60-100%	R10 Xi;R36
DIETHYL(METHYL)BENZENDIAMIN	270-877-4	68479-98-1	10-30%	Xn;R21/22,R48/22 Xi;R36 N;R50/53

Plné znění všech R-vět naleznete v oddíle 16

#### 3 ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Hořlavý. Dráždí oči. Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

KLASIFIKACE Xn;R21/22. Xi;R36. N;R50/53. R10.

#### 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 trvajících potížích kontaktujte lékaře.

##### VNITŘNÍ UŽITÍ

Vypláchněte důkladně ústa. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc! Nevyvolávejte zvracení. Pokud k zvracení dojde, držte hlavu nízko, aby se zvratky ze žaludku nedostaly do plic. U OSOBY V BEZVĚDOMÍ NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ ANI NEPODÁVAT TEKUTINY!

##### KONTAKT S KŮŽÍ

Okamžitě omyjte zasaženou kůži mýdlem, nebo jemným mycím prostředkem a vodou. Okamžitě svlékněte oděv pokud je prosáklý a omývejte jak již uvedeno. Přivolejte lékařskou pomoc pokud podráždění trvá i po omytí.

##### 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

Požár možno uhasit za použití: Voda. Kyslíčnick uhlíčitý (CO<sub>2</sub>). Suché chemikálie. Pěna.

##### ZVLÁŠTNÍ POSTUPY PŘI HAŠENÍ

Držte se v závětrí abyste se vyhnuli dýmům. Nenechte uniklou vodu odtékat do kanálů a vodních zdrojů. Stavte hráze na kontrolu vody.

## FLEXANE HIGH PERFORMANCE BRUSHABLE HARDENER

### NEOBVYKLÁ NEBEZPEČÍ PŘI POŽÁRU A VÝBUCHU

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. Horko může způsobit výbuch nádob.

### 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

Noste ochranný oděv jak popsáno v Oddíle 8 této karty bezpečnosti. Zabezpečte vhodnou ventilaci. Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. 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

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nutno zabránit vzniku statické elektřiny a tvoření jisker. Vyvarujte se vdechování par/aerosolů a kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. 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/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT	NPK		270 mg/m3(D)		550 mg/m3(Dc)

### 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. Protichemický respirátor s filtrem proti organické páře.

### OCHRANA RUKOU

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

### OCHRANA OČÍ

Noste osvědčené, těsně sedící bezpečnostní brýle tam, kde je pravděpodobnost rozstříkávání.

### HYGIENICKÁ OPATŘENÍ

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

## FLEXANE HIGH PERFORMANCE BRUSHABLE HARDENER

BARVA	Černý		
ZÁPACH	Mírně ostrý zápach		
ROZPUSTNOST	Částečně rozpustný ve vodě.		
BOD VARU (°C)	>149	POMĚRNÁ HUSTOTA	1.06 20 °C
HUSTOTA PÁRY (vzduch=1)	>1	TLAK PÁRY	4.9 mbar 20
RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ	<1 (butly acetate =1)	HODNOTA pH, KONCENTROVANÝ ROZTOK	approx7 @ 20 °C
TEPLOTA VZPLANUTÍ (°C)	>45		

### 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. Nutno zabránit vzniku statické elektřiny a tvoření jisker.

#### NEBEZPEČNÁ POLYMERIZACE

Nepolymerizuje.

#### MATERÁLY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT

Vyvarujte se kontaktu s kyselinami a oxidačními látkami.

#### 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. Aldehydy. Kyanovodík (HCN).

### 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

TOXICKÁ DÁVKA 1 – LD 50 >500 mg/kg (orální krysa)

#### VDECHOVÁNÍ

Dráždí dýchací soustavu.

#### VNITŘNÍ UŽITÍ

Zdraví škodlivý při požití.

#### KONTAKT S KŮŽÍ

Dráždí kůži. Nebezpečí senzibilizace nebo alergických reakcí u osob se zvýšenou citlivostí. Zdraví škodlivý při styku s kůží.

#### KONTAKT S OČIMA

Dráždí oči.

#### VAROVÁNÍ OHLEDNĚ ZDRAVÍ

Může se vstřebávat do kůže.

#### VSTUPNÍ CESTY

Vdechování. Vstřebávání kůží. Požití.

### 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### EKOTOXICITA

Vyvarujte se vypouštění do okolního prostředí. Výrobek obsahuje látku, která je vysoce toxická pro vodní organismy a může mít nepříznivé dlouhodobé účinky ve vodním prostředí.

LC50, 96 HODIN, RYBA, MG/L 161mg/l

EC50, 48 HODIN, DAFNIE, MG/L 408mg/l

#### POHYBLIVOST

Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.

#### 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.

#### TŘÍDA ODPADU

08 04 99

## FLEXANE HIGH PERFORMANCE BRUSHABLE HARDENER

### 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU



SPRÁVNÝ NÁZEV ZÁSILKY	COATING SOLUTION		
UN Č. SILNICE	1139	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-sp
RID TŘÍDA Č.	3	RID OBALOVÁ SKUPINA	III
UN Č. NÁMOŘNÍ DOPRAVA	1139	IMDG TŘÍDA	3
IMDG STRANA Č.	3	IMDG SKUPINA BALÍKŮ	III
EMS	F-E, S-E	MFAG	See Guide
ZNEČIŠŤUJE MOŘE	Ne.	UN Č. LETECKÁ DOPRAVA	1139
ICAO TŘÍDA	3	LETECKÁ DOPRAVA SKUPINA BALÍKŮ	III

### 15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

#### OZNAČENÍ STRAN NEBEZPEČÍ



Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro životní prostředí

#### OBSAHUJE

DIETHYL(METHYL)BENZENDIAMIN

#### VĚTY O NEBEZPEČÍ

R10	Hořlavý.
R21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
R36	Dráždí oči.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

#### VĚTY O BEZPEČNOSTI

S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

### 16 DALŠÍ INFORMACE

DATUM POSLEDNÍ REDAKCE	22/06/2005
REDAKCE Č./NAHRAZUJE	4
BEZPEČNOSTNÍ KARTU (SDS) Z	
DATUM	13.01.05

#### VĚTY O NEBEZPEČÍ V PLNÉM ZNĚNÍ

R10	Hořlavý.
R21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
R36	Dráždí oči.
R48/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

## FLEXANE HIGH PERFORMANCE BRUSHABLE 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.