



ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM MICROBEAD HARDENER

1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

NÁZEV VÝROBKU	MICROBEAD HARDENER
ČÍSLO VÝROBKU	11022 HARDENER 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
4,4'-(PROPAN-2,2-DIYL)DIFENOL	201-245-8	80-05-7	1-5%	Repr. Cat. 3;R62 R43 Xi;R37,R41
BENZYLALKOHOL	202-859-9	100-51-6	1-5%	Xn;R20/22
DIETHYLENTRIAMIN	203-865-4	111-40-0	1-10%	C;R34 Xn;R21/22 R43

Plné znění všech R-vět naleznete v oddíle 16

3 ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

KLASIFIKACE Xi;R36/37/38. R43.

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 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

Požár možno uhasit za použití: Vodní rozprašovač, kysličník uhličitý, suchý prášek nebo polárně odolná pěna.

ZVLÁŠTNÍ POSTUPY PŘI HAŠENÍ

Chlaďte nádoby vystavené plamenům vodou ještě dlouho po uhašení požáru. Držte se v závětří abyste se vyhnuli dýmům. Nenechte uniklou vodu odtékat do kanálů a vodních zdrojů. Stavte hráze na kontrolu vody.

MICROBEAD HARDENER

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

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

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU 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 (rozlítý) 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. 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
BENZYLALKOHOL	NPK		40 mg/m3		80 mg/m3(c)
DIETHYLENTRIAMIN	NPK		4 mg/m3		8 mg/m3(c)

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. Používejte respirátor s plynovým filtrem, typ T.

OCHRANA RUKOU

Používejte ochranné rukavice.

OCHRANA OČÍ

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

HYGIENICKÁ OPATŘENÍ

Nesmi se skladovat společně s potravinami, nápoji a krmivy. Je nutné důsledně dodržovat pravidla osobní hygieny. Před odchodem z pracoviště si umyjte ruce a zašpiněná místa vodou a mýdlem.

OCHRANA KŮŽE

V případě přímého kontaktu používejte zástěru, nebo ochranný oděv.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VNĚJŠÍ VZHLED	Pasta
BARVA	Černý
ZÁPACH	Amin.

MICROBEAD HARDENER

ROZPUSTNOST	Nerozpustný ve vodě		
BOD VARU (°C)	>200	POMĚRNÁ HUSTOTA	2.25 20 °C
TLAK PÁRY	<0.1 20	HODNOTA pH, KONCENTROVANÝ ROZTOK	9-10 @ 25 °C
VISKOZITA	250-400 Pas 25	TEPLOTA VZPLANUTÍ (°C)	>120

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 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.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

TOXICKÁ DÁVKA 1 – LD 50 1653 mg/kg (orální krysa)

TOXICKÁ KONC. – LC 50 >0.5 mg/l

KONTAKT S KŮŽÍ

Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při kontaktu s kůží. Nebezpečí senzibilizace nebo alergických reakcí u osob se zvýšenou citlivostí.

KONTAKT S OČIMA

Dráždí oči.

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



SPRÁVNÝ NÁZEV ZÁSILKY

DIETHYLENETRIAMINE SOLUTION

UN Č. SILNICE

2079

ADR TŘÍDA Č.

8

ADR OBALOVÁ SKUPINA

II

RID TŘÍDA Č.

8

RID OBALOVÁ SKUPINA

II

UN Č. NÁMOŘNÍ DOPRAVA

2079

IMDG TŘÍDA

8

IMDG SKUPINA BALÍKŮ

II

MICROBEAD HARDENER

UN Č. LETECKÁ DOPRAVA 2079
LETECKÁ DOPRAVA SKUPINA II
BALÍKŮ

ICAO TŘÍDA

8

15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

OZNAČENÍ STRAN NEBEZPEČÍ



Dráždivý

OBSAHUJE

4,4'-(PROPAN-2,2-DIYL)DIFENOL
DIETHYLENTRIAMIN

VĚTY O NEBEZPEČÍ

R43 Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží.
R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůží.

VĚTY O BEZPEČNOSTI

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
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 Použijte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

16 DALŠÍ INFORMACE

DATUM POSLEDNÍ REDAKCE 13/06/2005
REDAKCE Č./NAHRAZUJE 1
BEZPEČNOSTNÍ KARTU (SDS) Z
DATUM 07.01.05

VĚTY O NEBEZPEČÍ V PLNÉM ZNĚNÍ

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
R34 Způsobuje poleptání.
R37 Dráždí dýchací orgány.
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
R43 Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží.
R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

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.