



ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

NÁZEV VÝROBKU	BRUSHABLE CERAMIC HARDENER
ČÍSLO VÝROBKU	11762H 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
BENZYLALKOHOL	202-859-9	100-51-6	30-60%	Xn;R20/22
DIETHYLENTRIAMIN	203-865-4	111-40-0	1-10%	C;R34 Xn;R21/22 R43
HEXAN-1,6-DIAMIN	204-679-6	124-09-4	10-30%	C;R34 Xn;R21/22 Xi;R37

Plné znění všech R-vět naleznete v oddíle 16

3 ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

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

KLASIFIKACE Xn;R21/22. 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. Vyvarujte se vdechování páry. 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

Tato látka je leptavá. Pijte hodně vody. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Dojde-li k zvracení držte hlavu nízkou, 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 potíže pokračují.

5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

HASICÍ PROSTŘEDKY

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

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

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.

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. Zabezpečte vhodnou ventilaci.

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

Absorbujte pískem nebo jiným inertním sorbentem. 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. Straňte se horka, jisker a otevřeného ohně. 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

Doporučuje se používat ochranné rukavice.

OCHRANA OČÍ

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

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 nejezte, 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

Kapalina

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

BARVA	Jantarový		
ZÁPACH	Amin.		
ROZPUSTNOST	Mísí se s vodou.		
BOD VARU (°C)	>204	POMĚRNÁ HUSTOTA	1.05 20 °C
HUSTOTA PÁRY (vzduch=1)	>1	TLAK PÁRY	<1mmHg 20
RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ	<<1	HODNOTA pH, ZŘEDĚNÝ ROZTOK	10.5-11.5 5%
TEPLOTA VZPLANUTÍ (°C)	93	MEZE VZPLANUTÍ – SPODNÍ (°C)	N/D
MEZE VZPLANUTÍ – HORNÍ (°C)	N/D		

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

Vyvarujte se kontaktu s kyselinami a oxidačními látkami. Organické peroxidy/hydroperoxidy. Anorganické peroxidy.

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

VDECHOVÁNÍ

Páry mohou dráždit dýchací cesty a způsobit dráždění v krku a kašel.

VNITŘNÍ UŽITÍ

Způsobuje poleptání. Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit vážné vnitřní zranění. Má dráždivé účinky. Může způsobit zvedání žaludku, bolesti žaludku a zvracení.

KONTAKT S KŮŽÍ

Může se vstřebávat do kůže. Způsobuje poleptání. Může vyvolat senzibilizaci při kontaktu s kůží. Zdraví škodlivý při styku s kůží.

KONTAKT S OČIMA

Silně žíravá látka. Způsobuje prudké bolesti. Okamžitá první pomoc je nutná. Nebezpečí poškození rohovky.

VAROVÁNÍ OHLEDNĚ ZDRAVÍ

Tato látka je leptavá.

CÍLOVÉ ORGÁNY

Játra. Ledviny. Centrální nervová soustava.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

EKOTOXICITA

Vyvarujte se vypouštění do okolního prostředí.

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

14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

SPRÁVNÝ NÁZEV ZÁSILKY	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (HEXAMETHYLENEDIAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)		
UN Č. SILNICE	2735	ADR TŘÍDA Č.	8
ADR TŘÍDA	Třída 8: Žiravé látky.	ADR OBALOVÁ SKUPINA	III
NEBEZPEČÍ č. (ADR)	80	ADR ŠTÍTEK Č.	8
HAZCHEM KÓD	3X	CEPIC KARTA Č.	80GC7-II+III
RID TŘÍDA Č.	8	RID OBALOVÁ SKUPINA	III
UN Č. NÁMOŘNÍ DOPRAVA	2735	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	2735
ICAO TŘÍDA	8	LETECKÁ DOPRAVA SKUPINA BALÍKŮ	III

15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

OZNAČENÍ STRAN NEBEZPEČÍ



Žiravý



Zdraví škodlivý

OBSAHUJE

BENZYLALKOHOL
DIETHYLENTRIAMIN
HEXAN-1,6-DIAMIN

VĚTY O NEBEZPEČÍ

R34 Způsobuje poleptání.
R43 Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží.
R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

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).

16 DALŠÍ INFORMACE

DATUM POSLEDNÍ REDAKCE 01/04/2005
REDAKCE Č./NAHRAZUJE 3
BEZPEČNOSTNÍ KARTU (SDS) Z
DATUM 11.01.05

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

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.
R43	Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží.

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.