



ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM

MICROBEAD RESIN

1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

NÁZEV VÝROBKU	MICROBEAD RESIN
ČÍSLO VÝROBKU	11022 RESIN 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	1-5%	Xn;R20/22
BISPHENOL F-EPOXY RESIN		9003-36-5	1-5%	Xi;R36/38. N;R51/53. R43.
PHENOL,POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER		28064-14-4	10-30%	Xi;R36/38. N;R51/53. R43.
TOLUEN	203-625-9	108-88-3	< 1%	F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67

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 a kůži. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

KLASIFIKACE Xi;R36/38. R43. N;R51/53.

ZDRAVÍ ČLOVĚKA

Preparát obsahuje epoxidovou pryskyřici, která může způsobit senzibilizaci a vývoj alergie.

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. Kontaktujte lékaře pokud potíže pokračují.

VNITŘNÍ UŽITÍ

Vypláchněte důkladně ústa. Nevyvolávejte zvracení. Pokud k zvracení dojde, držte hlavu nížko, aby se zvratky ze žaludku nedostaly do plic. 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.

MICROBEAD RESIN**5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH****HASICÍ PROSTŘEDKY**

Při hašení používejte pěnu, kysličník uhličitý nebo suchý prášek.

ZVLÁŠTNÍ POSTUPY PŘI HAŠENÍ

Nepouštějte vodu rovným proudem z hadice; voda se rozpráší a bude šířit oheň. Nedýchejte páry z ohně. Držte se v závětrí abyste se vyhnuli dýmům. 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**

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

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

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. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete. Přechovávejte daleko od 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

Název	Std	LT - ppm	LT - mg/m ³	ST - ppm	ST - mg/m ³
TOLUEN	NPK		200 mg/m ³ (D)		500 mg/m ³ (Dc)
BENZYLALKOHOL	NPK		40 mg/m ³		80 mg/m ³ (c)

OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**Podmínky procesu**

Zajistěte zařízení na rychlé vyplachování očí.

TECHNICKÁ OPATŘENÍ

Zajistěte přiměřenou ventilaci.

OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ

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

OCHRANA RUKOU

Používejte ochranné rukavice vyrobené z: Guma nebo plastik. Doporučuje se používat ochranné rukavice z butylkaučuku.

OCHRANA OČÍ

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

MICROBEAD RESIN**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	Pasta		
BARVA	Hnědý		
ZÁPACH	Slabý zápach		
ROZPUSTNOST	Částečně rozpustný ve vodě.		
BOD VARU (°C)	>200	POMĚRNÁ HUSTOTA	2.65 20 °C
TLAK PÁRY	<0.03mmHg	HODNOTA pH, KONCENTROVANÝ ROZTOK	6.4 @ 25 °C
TEPLOTA VZPLANUTÍ (°C)	> 204		

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. Aminy.

NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kyslíčníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry. Aldehydy.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**KONTAKT S KŮŽÍ**

Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při kontaktu s kůží. Dlouhodobý a častý kontakt může způsobit zčervenání a podráždění.

KONTAKT S OČIMA

Dráždí oči.

VAROVÁNÍ OHLEDNĚ ZDRAVÍ

Preparát obsahuje epoxidovou pryskyřici, která může způsobit senzibilizaci a vývoj alergie.

VSTUPNÍ CESTY

Vdechování. Požití. Kontakt s kůží a/nebo očima.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**EKOTOXICITA**

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

MICROBEAD RESIN



SPRÁVNÝ NÁZEV ZÁSILKY	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER, BISPHENOL F-EPOXY RESIN)		
UN Č. SILNICE	3082	ADR TŘÍDA Č.	9
ADR TŘÍDA	Třída 9: Různé nebezpečné látky a předměty.	ADR OBALOVÁ SKUPINA	III
NEBEZPEČÍ č. (ADR)	90	ADR ŠTÍTEK Č.	9
HAZCHEM KÓD	2X	CEPIC KARTA Č.	90GM6-III
RID TŘÍDA Č.	9	RID OBALOVÁ SKUPINA	III
UN Č. NÁMOŘNÍ DOPRAVA	3082	IMDG TŘÍDA	9
IMDG STRANA Č.	9	IMDG SKUPINA BALÍKŮ	III
EMS	F-A, S-F	MFAG	See Guide
ZNEČIŠŤUJE MOŘE	Ne.	UN Č. LETECKÁ DOPRAVA	3082
ICAO TŘÍDA	9	LETECKÁ DOPRAVA SKUPINA BALÍKŮ	III

15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

OZNAČENÍ STRAN NEBEZPEČÍ



Dráždivý



Nebezpečný pro životní prostředí

OBSAHUJE

BISPHENOL F-EPOXY RESIN
PHENOL,POLYMER WITH FORMALDEHYDE,GLYCIDYL ETHER

VĚTY O NEBEZPEČÍ

R43	Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží.
R36/38	Dráždí oči a kůži.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

VĚTY O BEZPEČNOSTI

S24/25	Zamezte styku s kůží a očima.
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S37/39	Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
P5	Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

16 DALŠÍ INFORMACE

DATUM POSLEDNÍ REDAKCE	13/06/2005
REDAKCE Č./NAHRAZUJE	2
BEZPEČNOSTNÍ KARTU (SDS) Z	
DATUM	07.01.05

MICROBEAD RESIN

VĚTY O NEBEZPEČÍ V PLNÉM ZNĚNÍ

R11	Vysoce hořlavý.
R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R36/38	Dráždí oči a kůži.
R38	Dráždí kůži.
R43	Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží.
R48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

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.