ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM

BRONZE PUTTY (Br) RESIN

1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

NÁZEV VÝROBKU BRONZE PUTTY (Br) RESIN

ČÍSLO VÝROBKU 10261 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
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE Z BISFENOLU A A EPICHLORHYDRINU (PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST ≤ 700)	500-033-5	25068-38-6	10-30%	R43 Xi;R36/38 N;R51/53

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, kterí 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. Při dýchacích potížích může kvalifikovaný personál pomoci postižené osobě zaváděním 100% kyslíku. Kontaktujte lékaře pokud potíže pokračují.

VNITŘNÍ UŽITÍ

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

KONTANKT 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

Při hašení používejte pěnu, kysličník uhličitý nebo suchý prášek.

ZVLÁŠTNÍ POSTUPY PŘI HAŠENÍ

Nedýchejte páry z ohně. Držte se v závětří 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 PŘIPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

INDIVIDUÁLNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

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

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

Zajistěte dobré větrání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Přechovávejte daleko od horka, jisker a otevřeného ohně. Nepoužívejte v uzavřených prostorách bez přiměřeného větrání a/nebo respirátoru. 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 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.

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

Zamezte styku s kůží. 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)	>260	BOD TAVENÍ (°C)	n/d
POMĚRNÁ HUSTOTA	2.80 20 ºC	HUSTOTA PÁRY (vzduch=1)	>1
TLAK PÁRY	0.03mmHg	RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ	<<1 (butyl acetate=1)
HODNOTA pH, KONCENTROVANÝ ROZTOK	7.0 @ 20 ºC	TEPLOTA VZPLANUTÍ (°C)	> 204
TEPLOTA SAMOVZNÍCENÍ (°C)	>300		

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.

MATERÁLY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT

Vyvarujte se kontaktu s: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Aminy.

NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry. Páry/plyny/dýmy z: Kyseliny – organické. Aldehydy.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Název	EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE Z BISFENOLU A A EPICHLORHYDRINU (PRŮMĚRNÁ
TOXICKÁ DÁVKA 1 – LD 50	>2000 mg/kg (orální krysa)
TOXICKÁ DÁVKA 2 – LD 50	>2000 mg/kg (orální-krysa)

KONTANKT S KŮŽÍ

Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při kontaktu s kůží. Výrobek obsahuje nevelké množství alergenních látek, které při opakovaném kontaktu mohou vyvolat alergickou reakci u osob se zvýšenou citlivostí.

KONTAKT S OČIMA

Dráždí oči.

VAROVÁNÍ OHLEDNÉ ZDRAVÍ

Preparát obsahuje epoxidovou pryskyřici, kterí 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. Nebezpečný pro životní prostředí: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

POHYBLIVOST

Nepřipusťte ŽÁDNOU kontaminaci životního prostředí. 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

BRONZE PUTTY (Br) RESIN

SPRÁVNÝ NÁZEV ZÁSILKY	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))		
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	CEFIC 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 PŘEDPISECH

OZNAČENÍ STRAN NEBEZPEČÍ

Dráždivý

Nebezpečný pro životní prostředí

OBSAHUJE

EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE Z BISFENOLU A A EPICHLORHYDRINU (PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST ≤ 700)

VĚTY O NEBEZPEČÍ

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

VĚTY O BEZPEČNOSTI

S24/25	Zamezte styku s kůží a očima.
S37/39	Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S28	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
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	12/05/2005
REDAKCE Č./NAHRAZUJE BEZPEČNOSTNÍ KARTU (SDS) Z	5
DATUM	05.01.05

VĚTY O NEBEZPEČÍ V PLNÉM ZNĚNÍ

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

VZDÁNÍ SE ZODPOVĚDNOSTI

Tato informace se týká pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit pokud se tento materiál používá v kombinaci s jakýmikoli 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.