



ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM

DEWELD 531 ADHESIVE

1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

NÁZEV VÝROBKU	DEWELD 531 ADHESIVE
ČÍSLO VÝROBKU	21500 ADH 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
KYSELINA MELEINOVÁ	203-742-5	110-16-7	1-10%	Xn;R22 Xi;R36/37/38
METHYL-METHAKRYLÁT	201-297-1	80-62-6	30-60%	F;R11 R43 Xi;R37/38

Plné znění všech R-vět naleznete v oddíle 16

3 ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

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

KLASIFIKACE Xi;R36/37/38. R43. F;R11.

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

DALŠÍ ÚDAJE

Nevedchujte páry/aerosoly. 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

Nevyvolávejte zvracení. Pijte hodně vody. U OSOBY V BEZVĚDOMÍ NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ ANI NEPODÁVAT TEKUTINY!

Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc!

KONTAKT S KŮŽÍ

Svlékněte znečištěný oděv. 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.

DEWELD 531 ADHESIVE**ZVLÁŠTNÍ POSTUPY PŘI HAŠENÍ**

Držte se v závětrí abyste se vyhnuli dýmům. Nepouštějte vodu rovným proudem z hadice; voda se rozpráší a bude šířit oheň. Chladte nádoby vystavené plamenům vodou ještě dlouho po uhašení požáru. Nenechte uniklou vodu odtékat do kanálů a vodních zdrojů. Stavte hráze na kontrolu vody.

ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ

Nedýchejte páry z ohně. Vysoce hořlavý. Může se pohybovat z velké vzdálenosti k zápalnému zdroji a vzplanout. Polymerizuje za vývoje tepla.

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**

Vysoce hořlavý. Varujte každého před možným nebezpečím a je-li to nutné, evakuujte. Zajistěte přiměřenou ventilaci. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Noste ochranný oděv jak popsáno v Oddíle 8 této karty bezpečnosti. Vyvarujte se vdechování páry. Vyvarujte se 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

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. Zajistěte přiměřenou ventilaci, včetně vhodného místního odsávání, aby byla jistota, že nebudou překročeny maximálně přípustné koncentrace. Zajistěte proti vytváření statické elektřiny. Skladovací nádrže a jiné nádoby musí být uzemněny. Zákaz kouření a používání otevřeného ohně a jiných zápalných zdrojů. Vyvarujte se rozlití, kontaktu s kůží a očima. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Nepoužívejte v uzavřených prostorách bez přiměřeného větrání a/nebo respirátoru. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO SKLADOVÁNÍ

Skladujte v těsně uzavřeném původním obalu na suchém, chladném, dobře větraném místě. Zabezpečte proti mrazu a přímému slunci.

8 KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

Název	Std	LT - ppm	LT - mg/m ³	ST - ppm	ST - mg/m ³
METHYL-METHAKRYLÁT	NPK		50 mg/m ³ (D,S)		150 mg/m ³ (DSc)

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. Doporučuje se používat ochranné rukavice z butylkaučuku.

OCHRANA OČÍ

Noste osvědčené bezpečnostní brýle. Používejte těsně přiléhající ochranné brýle nebo lícní štít.

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

DEWELD 531 ADHESIVE

BARVA	Bílý/špinavě bílý		
ZÁPACH	Mírně ostrý zápach		
BOD VARU (°C)	100.5	BOD TAVENÍ (°C)	-47.7
POMĚRNÁ HUSTOTA	.93 - 1.05 @ 20 °C	HUSTOTA PÁRY (vzduch=1)	3.5
TLAK PÁRY	28mmHg 20	RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ	3 (butyl acetate =1)
TEPLOTA VZPLANUTÍ (°C)	10	MEZE VZPLANUTÍ – SPODNÍ (°C)	2.1
MEZE VZPLANUTÍ – HORNÍ (°C)	12.5		

10 STABILITA A REAKTIVITA**STABILITA**

Stabilní při normální teplotě a doporučeném způsobu použití.

PODMÍNKY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT

Při zahřívání se vylučují páry, které mohou vytvářet se vzduchem výbušné směsi. 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

Může polymerizovat.

POPIS POLYMERIZACE

Vyvarujte se žáru.

MATERÁLY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT

Vyvarujte se kontaktu s oxidujícími a redukčními činidly. Zásady, alkálie (anorganické). Zásady, alkálie (organické).

NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kyslíčnky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry. Oheň nebo vysoké teploty tvoří: Páry/plyny/dýmy z: Fumaric acid

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Název	METHYL-METHAKRYLÁT
TOXICKÁ DÁVKA 1 – LD 50	7872 mg/kg (orální krysa)
TOXICKÁ KONC. – LC 50	7093 ppm/4hod. (inh-krysa)
Název	KYSELINA MELEINOVÁ
TOXICKÁ DÁVKA 1 – LD 50	708 mg/kg (orální krysa)

VDECHOVÁNÍ

Nebezpečný při vdechování. Vysoké koncentrace par mohou dráždit dýchací soustavu a vést k bolestem hlavy, únavě, zvedání žaludku a zvracení. Při vysokých koncentracích jsou páry anestetické a mohou způsobit bolest hlavy, únavu, závratě a nevolnost a ovlivnit centrální nervovou soustavu.

VNITŘNÍ UŽITÍ

Požítí může způsobit silné podráždění v ústech, jícnu a v zažívacím ústrojí. Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení.

KONTAKT S KŮŽÍ

Může se vsřebávat do kůže. Dráždí kůži. Delší kontakt může způsobit zčervenání, podráždění a vysušení kůže. Může vyvolat senzibilizaci při kontaktu s kůží. Nebezpečí senzibilizace nebo alergických reakcí u osob se zvýšenou citlivostí.

KONTAKT S OČIMA

Dráždí oči. Nebezpečí poškození rohovky.

CÍLOVÉ ORGÁNY

Delší nebo opakované vystavení může způsobit: Může způsobit poškození jater a ledvin. Srdce a krevní soustava. Dýchací soustava, plíce. Centrální nervová soustava.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**EKOTOXICITA**

Vyvarujte se vypouštění do okolního prostředí.

POHYBLIVOST

Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy. Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = 0.14g/g - 0.90 g/g; Theoretical oxygen demand (ThOD) = 1.92g/g

BIOAKUMULATIVNÍ POTENCIÁL

LC50/96h/fathead minnows = 150 ppm, LC50/96h/bluegill sunfish = 232ppm.

KLASIFIKACE NEBEZPEČÍ VE VODĚ

WGK 1

DEWELD 531 ADHESIVE

13 INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

ZPŮSOBY ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Rozsypaný (rozlitý) materiál a zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

TŘÍDA ODPADU

08 04 09

14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU



SPRÁVNÝ NÁZEV ZÁSILKY	Adhesives		
UN Č. SILNICE	1133	ADR TŘÍDA Č.	3
ADR OBALOVÁ SKUPINA	II	RID TŘÍDA Č.	3
RID OBALOVÁ SKUPINA	II	UN Č. NÁMOŘNÍ DOPRAVA	1133
IMDG TŘÍDA	3	IMDG SKUPINA BALÍKŮ	II
UN Č. LETECKÁ DOPRAVA	1133	ICAO TŘÍDA	3
LETECKÁ DOPRAVA SKUPINA BALÍKŮ	II		

15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

OZNAČENÍ STRAN NEBEZPEČÍ



Dráždivý



Vysoce hořlavý

OBSAHUJE

METHYL-METHAKRYLÁT

VĚTY O NEBEZPEČÍ

R11	Vysoce hořlavý.
R43	Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží.
R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

VĚTY O BEZPEČNOSTI

S9	Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
S15	Chraňte před teplem.
S16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
S24/25	Zamezte styku s kůží a očima.
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
S29	Nevylévejte do kanalizace.
S33	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
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	31/05/2005
REDAKCE Č./NAHRAZUJE	4
BEZPEČNOSTNÍ KARTU (SDS) Z	

DEWELD 531 ADHESIVE

DATUM 02.03.2005

VĚTY O NEBEZPEČÍ V PLNÉM ZNĚNÍ

R11	Vysoce hořlavý.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
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 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.