



ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM PLASTIC WELDER ADHESIVE

1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

NÁZEV VÝROBKU	PLASTIC WELDER ADHESIVE
ČÍSLO VÝROBKU	14300 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 METHAKRYLOVÁ	201-204-4	79-41-4	1-10%	C;R35 Xn;R21/22
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 dýchací orgány a kůži.

KLASIFIKACE Xi;R37/38. R43. F;R11.

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

DALŠÍ ÚDAJE

Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte páry/aerosoly. 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. 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

Při hašení používejte pěnu, kysličník uhličitý nebo suchý prášek.

PLASTIC WELDER 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

Vysoce hořlavý. Nedýchejte páry z ohně. 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. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zabezpečte vhodnou ventilaci. Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování aerosolových oparů a kontaktu s kůží a očima. Noste ochranný oděv jak popsáno v Oddíle 8 této karty bezpečnosti.

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

Zajistěte přiměřenou ventilaci, včetně vhodného místního odsávání, aby byla jistota, že nebudou překročeny maximálně přípustné koncentrace. Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Zajistěte proti vytváření statické elektřiny. Skladovací nádrže a jiné nádoby musí být uzemněny. Zákaz kouření a používání otevřeného ohně a jiných zápalných zdrojů. 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
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 vyrobené z: Guma nebo plastik.

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 nejzte, nepijte a nekuřte. Měňte pracovní oděv denně před opuštěním pracovního místa.

OCHRANA KŮŽE

V případě přímého kontaktu používejte zástěru, nebo ochranný oděv.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VNĚJŠÍ VZHLED

Pasta

BARVA

Bílý/špinavě bílý

PLASTIC WELDER ADHESIVE

ZÁPACH	Mírně ostrý zápach		
BOD VARU (°C)	101	POMĚRNÁ HUSTOTA	1.03 20 °C
HUSTOTA PÁRY (vzduch=1)	>1	TLAK PÁRY	28 mmHg 20
RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ	3 (butyl acetate =1)	HODNOTA pH, ZŘEDĚNÝ ROZTOK	30.-3.5 5%
VISKOZITA	40,000-60,000 cps 25	TEPLOTA VZPLANUTÍ (°C)	10 TCC (uzavřená miska Tag).
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. Může polymerizovat.

PODMÍNKY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT

Vyvarujte se žáru, plamenů a jiných zápalných zdrojů. Vyvarujte se přilišného žáru po delší dobu. Vyvarujte se vystavení vysokým teplotám nebo přímému slunci. Při zahřívání se vylučují páry, které mohou vytvářet se vzduchem výbušné směsi.

NEBEZPEČNÁ POLYMERIZACE

Může polymerizovat.

MATERÁLY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT

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

NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY

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

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 METHAKRYLOVÁ
TOXICKÁ DÁVKA 1 – LD 50	1060 mg/kg (orální krysa)

VDECHOVÁNÍ

Při vysokých koncentracích mají páry narkotické účinky a mohou způsobit bolest hlavy, únavu, závratě a zvedání žaludku. Při vysokých koncentracích jsou páry anestetické a mohou způsobit bolest hlavy, únavu, závratě a nevolnost a ovlivnit centrální nervovou soustavu.

VNITŘNÍ UŽITÍ

Má dráždivé účinky. Může způsobit zvedání žaludku, bolesti žaludku a zvracení.

KONTAKT S KŮŽÍ

Může se vstřebávat do kůže. Dráždí kůži. Delší nebo opakované vystavení může způsobit silné podráždění. 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. Centrální nervová soustava. Dýchací soustava, plíce.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**EKOTOXICITA**

Vyvarujte se vypouštění do okolního prostředí.

POHYBLIVOST

Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.

BIOAKUMULATIVNÍ POTENCIÁL

Methyl methacrylate monomer: LC50/96h/fathead minnows = 150 ppm, LC50/96h/bluegill sunfish = 232ppm. Methyl methacrylate monomer: LC50/96h/rainbow trout =>79mg/l

SCHOPNOST SE ROZKLÁDAT

Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.

KLASIFIKACE NEBEZPEČÍ VE VODĚ

WGK 1 WGH Nr. 154

13 INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

PLASTIC WELDER ADHESIVE

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 PŘEDPISECH

OZNAČENÍ STRAN NEBEZPEČÍ



Dráždivý



Vysoce hořlavý

OBSAHUJE

KYSELINA METHAKRYLOVÁ
METHYL-METHAKRYLÁT

VĚTY O NEBEZPEČÍ

R11	Vysoce hořlavý.
R43	Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží.
R37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.

VĚTY O BEZPEČNOSTI

S9	Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
S16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
S29	Nevylévejte do kanalizace.
S33	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

16 DALŠÍ INFORMACE

DATUM POSLEDNÍ REDAKCE	31/05/2005
REDAKCE Č./NAHRAZUJE	2
BEZPEČNOSTNÍ KARTU (SDS) Z	
DATUM	17.02.2005

PLASTIC WELDER ADHESIVE

VĚTY O NEBEZPEČÍ V PLNÉM ZNĚNÍ

R11	Vysoce hořlavý.
R21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
R35	Způsobuje těžké poleptání.
R37	Dráždí dýchací orgány.
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 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.