



ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM

DEWELD 531 ACTIVATOR

1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

NÁZEV VÝROBKU	DEWELD 531 ACTIVATOR
ČÍSLO VÝROBKU	21500 ACT 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
METHYL-METHAKRYLÁT	201-297-1	80-62-6	60-100%	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.

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.

DEWELD 531 ACTIVATOR

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

Varujte každého před možným nebezpečím a je-li to nutné, evakuujte. Zabezpečte vhodnou ventilaci. Odstraňte všechny zápalné zdroje. 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 vdechování par/aerosolů a 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/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
METHYL-METHAKRYLÁT	NPK		50 mg/m3(D,S)		150 mg/m3(DSc)

Podmínky procesu

Zajistěte zařízení na rychlé vyplachování očí.

TECHNICKÁ OPATŘENÍ

Zajistěte přiměřenou ventilaci, včetně vhodného místního odsávání, aby byla jistota, že nebudou překročeny maximálně přípustné koncentrace.

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, těsně sedící bezpečnostní brýle tam, kde je pravděpodobnost rozstříkávání.

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

Musí se používat ochranný oděv.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VNĚJŠÍ VZHLED	Pasta		
BARVA	Žlutý		
ZÁPACH	Mírně ostrý zápach		
BOD VARU (°C)	101	POMĚRNÁ HUSTOTA	0.96 20 °C
HUSTOTA PÁRY (vzduch=1)	3.5	TLAK PÁRY	28mmHg 20

DEWELD 531 ACTIVATOR

RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ	3 (butyl acetate =1)	HODNOTA pH, ZŘEDĚNÝ ROZTOK	4.5-5.5 5%
VISKOZITA	40,000 -60,000 cps 25	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. Může polymerizovat.

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.

MATERÁLY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT

Vyvarujte se kontaktu s oxidačními činidly.

NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kyslíčnky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry. Oheň nebo vysoké teploty tvoří: Dusité plyny (NOx). Kyanidy.

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)

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. Dýchací soustava, plíce. Centrální nervová soustava.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

EKOTOXICITA

Vyvarujte se vypouštění do okolního prostředí.

POHYBLIVOST

Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.

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:1252

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

DEVWELD 531 ACTIVATOR



SPRÁVNÝ NÁZEV ZÁSILKY	ADHESIVES		
UN Č. SILNICE	1133	ADR TŘÍDA Č.	3
ADR TŘÍDA	Třída 3: Hořlavé tekutiny.	ADR OBALOVÁ SKUPINA	III
NEBEZPEČÍ č. (ADR)	30	ADR ŠTÍTEK Č.	3
HAZCHEM KÓD	3Y	CEFIC KARTA Č.	30GF1-III, 30GF1-sp
RID TŘÍDA Č.	3	RID OBALOVÁ SKUPINA	III
UN Č. NÁMOŘNÍ DOPRAVA	1133	IMDG TŘÍDA	3
IMDG STRANA Č.	3	IMDG SKUPINA BALÍKŮ	III
EMS	F-E, S-D	MFAG	See Guide
ZNEČIŠŤUJE MOŘE	Ne.	UN Č. LETECKÁ DOPRAVA	1133
ICAO TŘÍDA	3	LETECKÁ DOPRAVA SKUPINA BALÍKŮ	III

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.
R37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.

VĚTY O BEZPEČNOSTI

S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
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	1
BEZPEČNOSTNÍ KARTU (SDS) Z	
DATUM	17.02.2005

VĚTY O NEBEZPEČÍ V PLNÉM ZNĚNÍ

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

DEWELD 531 ACTIVATOR

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.