



## SÄKERHETS DATABLAD

### DEWELD 531 ADHESIVE

#### 1 NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

PRODUKTNAMN DEWELD 531 ADHESIVE  
 LEVERANTÖR ITW Devcon  
 Shannon Industrial Estate  
 Co. Clare, Ireland.  
 353(61)471299  
 353(61)471285  
 Business Hours: 8:00am - 5:00pm

#### 2 SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING

Namn	EC-nr:	CAS-nr	Innehåll	Klassificering
MALEINSYRA	203-742-5	110-16-7	1-10%	Xn;R22 Xi;R36/37/38
METYLMETAKRYLAT	201-297-1	80-62-6	30-60%	F;R11 R43 Xi;R37/38

Hela texten för alla R-fraser är redovisad i punkt 16.

#### 3 FARLIGA EGENSKAPER

Mycket brandfarligt. Kan ge allergi vid hudkontakt. Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

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

#### 4 FÖRSTA HJÄLPEN

##### ALLMÄN INFORMATION

Undvik inandning av ånga/dimma. Undvik kontakt med hud och ögon. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

##### INANDNING

Flytta genast den skadade till frisk luft. Vid andningssvårigheter kan utbildad personal ge den skadade syrgas. Om symptom uppträder, kontakta läkare.

##### FÖRTÄRING

Framkalla inte kräkning. Drick rikligt med vatten. Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

##### HUDKONTAKT

Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten i flera minuter. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

##### ÖGONKONTAKT

Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter medan läkare kontaktas. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

#### 5 ÅTGÄRDER VID BRAND

##### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Vid brandsläckning används skum, kolsyra eller pulver.

##### BRANDBEKÄMPNING

Undvik att vistas på läsidan för att undvika rök och gaser. Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt. Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in.

##### SÄRSKILDA RISKER

Undvik inandning av rökgaser. Mycket brandfarligt Kan utbreda sig långt mot antändningskälla och ge bakeld. Polymeriserar under värmebildning.

**DEWELD 531 ADHESIVE**

## SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

**6 ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

## PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Mycket brandfarligt. Varna alla om de möjliga riskerna och evakuera om nödvändigt. Ventilationen skall vara effektiv. Avlägsna alla antändningskällor. Använd skyddskläder som anförts i punkt 8 i databladet. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med hud och ögon.

## MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.

## SANERINGSMETODER

Sug upp spill med icke brännbart, absorberande material. Överför till behållare för omhändertagande. Behållare med uppsamlat spill skall vara nog märkt med innehåll och varningsmärkning.

**7 HANTERING OCH LAGRING**

## FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER VID HANTERING

Sörj för god ventilation. Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktsug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Lagertankar och behållare skall vara jordade. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten. Får inte användas i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation och/eller andningsskydd. Följ god kemikaliehygien.

## FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER VID LAGRING

Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Skyddas mot frost och direkt solljus.

**8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER**

Namn	Std	LT - ppm	LT - mg/m <sup>3</sup>	ST - ppm	ST - mg/m <sup>3</sup>
METYLMETAKRYLAT	ASS	50 ppm(H,S)	200 mg/m <sup>3</sup> (H,S)	150 ppm(H,S)	600 mg/m <sup>3</sup> (H,S)

## Tekniska skyddsåtgärder

Det skall finns tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

## TEKNISKA ÅTGÄRDER

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

## ANDNINGSSKYDD

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

## HANDSKYDD

Använd skyddshandskar. Lämpligast är handskar av butylgummi.

## ÖGONSKYDD

Använd godkända skyddsglasögon. Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

## HYGIENISKA ÅTGÄRDER

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten. Byt arbetskläder dagligen innan arbetsplatsen lämnas.

## HUDSKYDD

Skyddsdräkt skall användas.

**9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

TILLSTÅND	Pasta	SMÄLTPUNKT (°C)	-47.7
FÄRG	Vitt/off-white	ÅNGDENSITET (luft=1)	3.5
LUKT	Lätt stickande lukt	AVDUNSTNINGSHASTIGHET	3 (butyl acetate =1)
KOKPUNKT (°C)	100.5	EXPLOSIONSGRÄNS, NEDRE (%)	2.1
RELATIV DENSITET	.93 - 1.05 @ 20 °C		
ÅNGTRYCK	28mmHg 20		
FLAMPUNKT (°C)	10		
EXPLOSIONSGRÄNS, ÖVRE (%)	12.5		

**DEWELD 531 ADHESIVE****10 STABILITET OCH REAKTIVITET****STABILITET**

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

**FÖRHÅLLANDEN SOM BÖR UNDVIKAS**

Vid uppvärmning avges ångor, som bildar explosiva blandningar med luft. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Undvik extrem värme under längre perioder. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

**FARLIG POLYMERISERING**

Kan polymerisera.

**POLYMERINGSBESKRIVNING**

Undvik värme.

**MATERIAL SOM BÖR UNDVIKAS**

Undvik kontakt med oxidations- och reduktionsmedel. Baser och alkalier (oorganiska) Baser, alkalier (organiska).

**FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER**

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Vid brand eller höga temperaturer bildas: Ångor/gaser/rök av: Fumaric acid

**11 TOXIKOLOGISK INFORMATION**

Namn	METYLMETAKRYLAT
TOXISK DOS 1, LD50	7872 mg/kg (oral-råtta)
TOXISK KONC. - LC50	7093 ppm/4h (inh-råtta)
Namn	MALEINSYRA
TOXISK DOS 1, LD50	708 mg/kg (oral-råtta)

**INANDNING**

Farligt vid inandning. Ångor kan i höga koncentrationer irritera luftvägarna och ge huvudvärk, trötthet, illamående och kräkningar. Höga koncentrationer i luften orsakar bedövande effekter och skador på centrala nervsystemet. Symptomen kan omfatta huvudvärk, trötthet och yrsel.

**FÖRTÄRING**

Förtäring kan orsaka kraftig irritation av mun, matstrupe och mage/tarmkanal. Kan ge magsmärtor eller kräkningar.

**HUDKONTAKT**

Kan tas upp genom huden. Hudirriterande. Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud. Kan ge allergi vid hudkontakt. Risk för att överkänslighet utvecklas eller redan existerande överkänslighet utlöses.

**ÖGONKONTAKT**

Irriterar ögonen. Risk för skador på hornhinnan.

**MÅLORGAN**

Upprepad eller långvarig exponering kan ge: Risk för skador på lever och njurar. Hjärta-kärlsystem. Andningsorgan, lungor. Centrala nervsystemet (CNS).

**12 EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION****EKOTOXICITET**

Undvik utsläpp i miljön.

**RÖRLIGHET**

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = 0.14g/g - 0.90 g/g; Theoretical oxygen demand (ThOD) = 1.92g/g

**BIOACKUMULERING**

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

**FAROKLASSIFICERING FÖR VATTENMILJÖ**

WGK 1

**13 AVFALLSHANTERING****AVFALLSHANTERING**

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

**AVFALLSKLASS**

08 04 09

## DEWELD 531 ADHESIVE

### 14 TRANSPORTINFORMATION



TEKNISK BENÄMNING	Adhesives		
UN-NR.	1133	FAROKLASS VÄGTRANSPORT (ADR)	3
ADR FÖRPACKNINGSGRUPP	II	FAROKLASS JÄRNVÄG (RID)	3
RID FÖRPACKNINGSGRUPP	II	UN-NR. - IMDG	1133
IMDG KLASS	3	IMDG-FÖRPACKNINGSGR.	II
UN-NR. - DGR	1133	DGR KLASS	3
DGR FÖRPACKNINGSGRUPP	II		

### 15 GÄLLANDE BESTÄMMELSER

#### MÄRKNING



Irriterande



Mycket brandfarligt

#### INNEHÅLLER

METYLMETAKRYLAT

#### RISKFRASER

R11	Mycket brandfarligt.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

#### SKYDDSFASER

S9	Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
S15	Får inte utsättas för värme.
S16	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S24/25	Undvik kontakt med huden och ögonen.
S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S51	Sörj för god ventilation.
S29	Töm ej i avloppet.
S33	Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
S45	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

### 16 ÖVRIG INFORMATION

UTFÄRDANDEDATUM	10/08/2005
REV NR./ERSÄTTER	5
SÄKERHETSATABLAD DATERAT	
DATUM	02.03.2005

## DEWELD 531 ADHESIVE

### R-FRASER (HELA TEXTEN)

R11	Mycket brandfarligt.
R22	Farligt vid förtäring.
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R37/38	Irriterar andningsorganen och huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.

### FÖRBEHÅLL OM ANSVAR

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.