



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum 01.08.2018

revision 01.08.2018 (S) Version 1.1

**Multi-Flex 2K Comp. A**

**! AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

**1.1. Produktbeteckning**

**Produktnamn** Multi-Flex 2K Comp. A  
Code-Nr. 133601

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från  
Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden**

Harts

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Distributör** WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefonnummer : +49(0)251 / 9322 - 0, Fax : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

**Rådgivning** Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefonnummer +49(0)251 / 9322 - 0  
Fax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (behöriga person):  
msds@weicon.de

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödnummer - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk,  
engelsk)  
TRANSPORT - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk,  
engelsk)

**Tillverkare**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**! AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasser och kategorier av faror	Hänvisningar på faror	Klassificeringsförfarandet
Eye Dam. 1	H318	
Skin Sens. 1	H317	
Aquatic Chronic 3	H412	

**Hänvisningar på faror**

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07

### Signalord

Fara

### Hänvisningar på faror

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Säkerhetshänvisningar

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

### Farliga ämne/n för etikett.

3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilane, 3-(Trimethoxysilyl)propylamin, Dioctylzinnacetylacetonat

### 2.3. Andra faror

#### Särskild information om risker för människa och miljö

Bei Reaktion: Bildung von geringen Mengen von Methanol möglich.

#### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

## ! AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

ej användbar

### 3.2. Blandningar

#### Beskrivning

Beredning av olika aktiva ämnen

#### ! Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
13822-56-5	237-511-5	3-(trimethoxysilyl)propylamine	< 3,5	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318
1760-24-3	217-164-6	3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilane	< 5	Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 2, H411 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Sens. 1, H317
52829-07-9	258-207-9	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate	< 0,25	Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 2, H411

**Farliga ämnen (continued)**

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
54068-28-9	483-270-6	Dioctylzinnacetylacetonat	< 1	STOT SE 2, H371 / Skin Sens. 1, H317 / STOT RE 2, H373

**REACH**

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
13822-56-5	3-(trimethoxysilyl)propylamine	01-2119510159-45
1760-24-3	3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilane	01-2119970215-39
52829-07-9	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	01-2119537297-32
54068-28-9	Dioctylzinnacetylacetonat	01-0000020199-67-xxxx

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Vid ihållande besvär, uppsök läkare.

För den skadade till ut i friska luften.

**Vid inandning**

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

Hålls varmt

Vid ev. symptom, kontakta läkare.

**Vid hudkontakt**

Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten.

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

**Vid kontakt med ögon**

Vid kontakt med ögon, skölj under rinnande vatten i 15 minuter. Remiss till sjukhus för undersökning av en specialläkare.

**Vid förtäring**

Framkalla ej kräkning.

Tillkalla läkare omedelbart.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Läkarinformation / troliga symptom**

andnöd

kräkning

Andningsbesvär

förrvirring

**Läkarinformation / troliga risker**

Orsakar allvarliga ögonskador.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Det finns inga informationer.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

alkoholbeständigt skum

släckpulver

koldioxid

spridd vattenstråle

---

### **Olämpligt släckningsmedel**

Sluten vattenstråle

### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

metanol

kolmonoxid (CO)

koldioxid (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

#### **Särskild utrustning vid brandbekämpning**

Vid släck-, räddnings- och saneringsarbeten som medför risk för kontakt med brand- eller pyrolysgaser skall andningsapparat användas.

Undvik inandning av explosions- och/eller förbränningsgaser.

#### **Ytterligare information**

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

---

## **! AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

#### **Personal som inte är utbildad får nödfall**

Sörj för god ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Får ej släppas ut i avloppet eller till vattenmiljön.

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Samla upp med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur, syraabsorbent, universalabsorbent, sågspån).

Behandla upptaget material enligt föreskrift.

### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Avfallshantering: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

---

## **! AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

#### **! Råd om säker hantering**

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.

Öppna och hantera behållare med försiktighet.

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

#### **Allmänna skyddsåtgärder**

Undvik inandning av ångor.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Sörj för tillräcklig ventilation.

#### **Hygieniska åtgärder**

Rök, ät och drick ej under hanteringen.

Tag genast av nedstänkta kläder.

Arbeta i väl ventilerade utrymmen.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

### Råd om skydd mot brand och explosion

Följ företagets skyddsanvisningar mot brand.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Krav på lagerutrymmen och behållare .

Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.

Förvaras endast i originalbehållare.

#### Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från foder.

Förvaras avskilt från livsmedel.

#### Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras vid +5 till +25°C.

Förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Förvaras torrt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### Rekommendation(er) vid avsedd användning

Se under avsnit 1.2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Ämnen med hygieniska gränsvärden som behöver övervakas

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m3]	[ppm]	Anmärkning
67-56-1	Metanol (metylalkohol)	8 timmar	250	200	Hud
		Kortvarigt	350	250	
67-56-1	Metylalkohol (metanol)	8 timmar	250	200	Hud
		Kortvarigt	350	250	
67-56-1	Methanol (CH)	MAK, 8 timmar	260	200	ZNS, Sehen, Methode: INRS, NIOSH
		Kortvarigt	1040	800	

#### DNEL-/PNEC-värden

##### DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
13822-56-5	3-(trimethoxysilyl)propylamine	58 mg/m3	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		8,3 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	

##### DNEL Konsument

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
13822-56-5	3-(trimethoxysilyl)propylamine	17 mg/m3	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		5 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		5 mg/kg bw/day	DNEL långvarig oral (upprepad)	

**PNEC**

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
13822-56-5	3-(trimethoxysilyl)propylamine	0,12 mg/kg dw	PNEC sediment, havsvatten	
		0,033 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
		0,33 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		1,2 mg/kg dw	PNEC sediment, sötvatten	

**Ytterligare råd**

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

Bei Reaktion: Bildung von geringen Mengen von Methanol möglich.

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation eller längre exponering använd andningsapparat.

Andningsapparat om aerosol eller dimma bildas.

Kombinationsfilter, ABEK

**Handskydd**

Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen av riskämnena och -mängd.

Det rekommenderas att klarlägga ovan nämnda handskarnas beständighet mot kemikalier vid vissa användningar med tillverkaren.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid, vätningsmotstånd]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

**Ögonskydd**

tätslutande skyddsglasögon

**Övriga skyddsåtgärder**

Arbetskyddskläder

**Lämpliga tekniska styranordningar**

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**utseende**

pastalik

**Färg**

vitaktig

**Lukt**

karaktéristisk

**Luktgräns**

ej fastställd

**Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde</b>	ej fastställd				
<b>kokpunkt</b>	ej fastställd				
<b>smältpunkt</b>	ej användbar				
<b>Flampunkt</b>	ej användbar				

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>Förångningshastighet</b>	ej fastställd				
<b>Brännbarhet (fast form)</b>	ej användbar				
<b>Brännbarhet (gas)</b>	ej användbar				
<b>Tändtemperatur</b>	ej användbar				
<b>Självantändningstemperatur</b>					Produkten är inte självantändande.
<b>Nedre explosionsgräns</b>	ej användbar				
<b>Övre explosionsgräns</b>	ej användbar				
<b>Ångtryck</b>	ej fastställd				
<b>Relativ densitet</b>	1,21 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Ångdensitet</b>	ej användbar				
<b>Löslighet i vatten</b>					ej resp. ringa blandningsbart
<b>Löslig i ...</b>	ej fastställd				
<b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b>	ej fastställd				
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	ej fastställd				
<b>Viskositet dynamisk</b>	ej fastställd				
<b>Viskositet kinematisk</b>	ej fastställd				
<b>Oxiderande egenskaper</b> Det finns inga informationer.					
<b>Explosiva egenskaper</b> inga					
<b>9.2. Annan information</b> Det finns inga informationer.					

## ! AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det finns inga informationer.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagring-, användnings- och temperaturvillkor.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Bei Reaktion: Bildung von geringen Mengen von Methanol möglich.

#### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Hålls åtskilt från värme.

#### 10.5. Oförenliga material

Det finns inga informationer.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

kolmonoxid och koldioxid

metanol

#### Termiskt sönderfall

Anmärkning Sönderfaller ej vid normal hantering.

## ! AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
<b>LD50 Akut oral toxicitet</b>	> 5000			ATS
<b>LD50 Akut dermal toxicitet</b>	> 5000			ATS
<b>LC50 Akut inhalativ toxicitet</b>	> 20 ( )			ATS
<b>Irritation hud</b>	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt			
<b>Irritation ögon</b>	Risk för allvarliga ögonskador.			
<b>Sensibilisering hud</b>	sensibiliserande			

#### Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Mutagenicitet</b>				Inga experimentella data om genotoxicitet in vitro föreligger.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>				Vid djurförsök observerades inga reproduktionstoxiska effekter.
<b>Cancerogenicitet</b>				Inga uppgifter om cancerogena effekter föreligger från långtidsförsök.

#### ! Praktiska erfarenheter

Vid kontakt med vatten (t ex luftfuktighet) kan mindre mängder metanol bildas.

Ångor kan förorsaka svindel, huvudvärk och trötthet.

Sensibilisering möjlig genom hudkontakt.

Fara för allvarliga ögonskador.

Upprepande och varande hudkontakt kan förorsaka hudirritationer.

Irriterar ögonen.





**! Ytterligare information**

Produkten ska hanteras med sådan försiktighet som gäller för alla kemikalier.

Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

Produkten är inte testad. Uppgiften härrör från de enskilda komponenternas egenskaper.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1. Toxicitet**

Det finns inga informationer.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Elimineringshastighet	Analysmetod	Metod	Validering
-----------------------	-------------	-------	------------

**Biologisk**

**nedbrytbarhet**

ej nedbrytbar

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Produkten är inte testad. Dess konsistens och låga vattenlöslighet medför troligtvis låg biotillgänglighet.

**12.4. Rörligheten i jord**

Det finns inga informationer.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

**12.6. Andra skadliga effekter**

**Generella föreskrifter**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Produkten får ej tillföras grundvattnet eller vattenmiljön.

Produkten får ej tillföras vattenmiljön, avloppssystem eller reningsverk.

Produktens ekotoxiska effekter har ej undersökts. Angivna uppgifter är baserade på litteraturvärden.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Rekommendationer för produkten**

Avlägsnas enligt lokala regler.

Omhändertas som farligt avfall.

**Rekommendationer för förpackning**

Avfallshandteras enligt gällande föreskrifter.

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

**Allmän information**

En avfallskod/avfallsbeteckning ska bestämmas utifrån motsvarande EAK-förordning med hänsyn till aktuell bransch och process.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN-nummer</b>	-	-	-
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	-	-	-



	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	-	-	-
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	-	-	-
<b>14.5. Miljöfaror</b>	-	-	-

#### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Det finns inga informationer.

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ej användbar

#### Transport / ytterligare information

Ej farligt gods enligt transportreglerna - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

## ! AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### VOC-direktiv

VOC-halt 0 %

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna blandning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

## ! AVSNITT 16: Annan information

### ! Rekommenderad användning och begränsningar

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

Endast för yrkesmässigt bruk.

#### Ytterligare information

Varje användare är själv ansvarig för att nationella specialregleringar tillämpas!

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

Beakta tilläggsinformationen! Våra säkerhetsdatablad har sammanställts enligt gällande EU-direktiv, UTAN hänsyn till särskilda nationella föreskrifter för hantering av farliga ämnen och kemikalier.

Hänvisningar på änding(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 1.0

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H371	Kan orsaka organskador (eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt) (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).
H373	Kan orsaka organskador (eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt) genom lång eller upprepade exponering (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.