



! 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



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

Utskriftsdatum

08.08.2019

revision

01.08.2018 (S) Version 1.1

Multi-Flex 2K Comp. A

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-tetrametyl-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

förvirring

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 (CO₂)

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	5 mg/kg bw/day	DNEL långvarig oral (upprepad)	
		17 mg/m3	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		5 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	

PNEC

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

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

karaktäristisk

Luktgräns

ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde	ej fastställd				
kokpunkt	ej fastställd				
smältpunkt	ej användbar				
Flampunkt	ej användbar				

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
Förångningshastighet	ej fastställd				
Brännbarhet (fast form)	ej användbar				
Brännbarhet (gas)	ej användbar				
Tändtemperatur	ej användbar				
Självantändningstemperatur					Produkten är inte självantändande.
Nedre explosionsgräns	ej användbar				
Övre explosionsgräns	ej användbar				
Ångtryck	ej fastställd				
Relativ densitet	1,21 g/cm ³	20 °C			
Ångdensitet	ej användbar				
Löslighet i vatten					ej resp. ringa blandningsbart
Löslig i ...	ej fastställd				
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)	ej fastställd				
Nedbrytningstemperatur	ej fastställd				
Viskositet dynamisk	ej fastställd				
Viskositet kinematisk	ej fastställd				
Oxiderande egenskaper Det finns inga informationer.					
Explosiva egenskaper inga					
9.2. Annan information 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
LD50 Akut oral toxicitet	> 5000			ATS
LD50 Akut dermal toxicitet	> 5000			ATS
LC50 Akut inhalativ toxicitet	> 20 ()			ATS
Irritation hud	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt			
Irritation ögon	Risk för allvarliga ögonskador.			
Sensibilisering hud	sensibiliserande			

Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

	Värde	Art	Metod	Validering
Mutagenicitet				Inga experimentella data om genotoxicitet in vitro föreligger.
Reproduktionstoxicitet				Vid djurförsök observerades inga reproduktionstoxiska effekter.
Cancerogenicitet				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
14.1. UN-nummer	-	-	-
14.2. Officiell transportbenämning	-	-	-



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

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.