



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

Utskriftsdatum 18.07.2018

revision 13.07.2018 (S) Version 8.7

Flex 310 M 2-k Comp. A

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn

Flex 310 M 2-k Comp. A

Code-Nr. 133051

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

varaktigt elastisk tätning

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]

Ytterligare Information

Blandningen är klassificerad som inte farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

2.2. Märkningsuppgifter

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

Ytterligare uppgifter

! Anmärkning

Test results: NOT irritating to eyes.

2.3. Andra faror

Speciell halkfara vid spill av produkten.

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

Tätningmaterial

Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
2768-02-7	220-449-8	trimethoxyvinylsilane	1 < 5	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4;, H332
2530-83-8	219-784-2	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	1 < 3	Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
13822-56-5	237-511-5	3-(trimethoxysilyl)propylamine	1 < 3	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318

REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
2768-02-7	trimethoxyvinylsilane	01-2119513215-52
2530-83-8	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	01-2119513212-58
13822-56-5	3-(trimethoxysilyl)propylamine	01-2119510159-45

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.

Vid inandning

Sörj för frisk luft.

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 grundligt med mycket vatten och kontakta läkare.

Vid förtäring

Tillkalla läkare omedelbart.

Skölj ur munnen grundligt med vatten.

Framkalla kräkning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns inga informationer.

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.

nitroösa gaser (NO_x)
kolmonoxid (CO)
koldioxid (CO₂)
svaveldioxid (SO₂)
Väteklorid

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.

! 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.
Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.
Utspilld produkt medför stor halkrisk.

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

Tag upp med absorberande material (t.ex. sand).
Spola bort rester med vatten.
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 punktugsug vid arbetsplatsen.
Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

Allmänna skyddsåtgärder

Undvik inandning av ångor.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Hygieniska åtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen.

Arbeta i väl ventilerade utrymmen.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

Råd om skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Produktens ångor är tyngre än luft.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare .

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar.

Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från foder.

Förvaras avskilt från livsmedel.

Ytterligare information om lagringsvillkor

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

DNEL-/PNEC-värden

DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
13822-56-5	3-(trimethoxysilyl)propylamine	8,3 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		58 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
2530-83-8	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilan	21 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		147 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
2768-02-7	trimethoxyvinylsilane	4,9 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		0,69 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	

DNEL Konsument

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

DNEL-/PNEC-värden (continued)

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
		5 mg/kg bw/day	DNEL långvarig oral (upprepad)	
2768-02-7	trimethoxyvinylsilane	26,9 mg/kg bw/day	DNEL akut dermal, kortvarig (systemisk)	
		1,04 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		93,4 mg/m ³	DNEL akut inhalativ (systemisk)	
		0,3 mg/kg bw/day	DNEL akut dermal, kortvarig (systemisk)	

PNEC

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
13822-56-5	3-(trimethoxysilyl)propylamine	0,33 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		1,2 mg/kg dw	PNEC sediment, sötvatten	
		0,033 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
		0,12 mg/kg dw	PNEC sediment, havsvatten	
2530-83-8	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilan	0,36 mg/kg dw	PNEC sediment, havsvatten	
		10 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
		1 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		3,6 mg/kg dw	PNEC sediment, sötvatten	
		0,1 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
2768-02-7	trimethoxyvinylsilane	1,24 mg/kg dw	PNEC sediment, sötvatten	
		0,12 mg/kg dw	PNEC sediment, havsvatten	
		0,034 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
		3,4 mg/l	PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp	
		0,34 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	

Ytterligare råd

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

8.2. Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

krävs ej

Handskydd

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.

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



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

mörkgrå

Lukt

karaktäristisk

Luktgräns

ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde	ej fastställd				
kokpunkt	ej fastställd				
smältpunkt	ej fastställd				
Flampunkt	> 98 °C				
Förångningshastighet	ej fastställd				
Brännbarhet (fast form)	ej fastställd				
Brännbarhet (gas)	ej användbar				
Tändtemperatur	ej fastställd				
Självantändningstemperatur					Produkten är inte självantändande.
Nedre explosionsgräns	ej fastställd				
Övre explosionsgräns	ej fastställd				
Ångtryck	ej fastställd				
Relativ densitet	1,2 g/cm ³	20 °C			
Ångdensitet	> 2				
Löslighet i vatten					i praktiken olöslig
Löslig i ...	ej fastställd				
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)	ej användbar				
Nedbrytningsstemperatur	ej fastställd				

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
Viskositet dynamisk	ej fastställd				
Viskositet kinematisk	ej fastställd				
Oxiderande egenskaper	inga				
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

Det finns inga informationer.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Det finns inga informationer.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Hålls åtskilt från värme.

10.5. Oförenliga material

Det finns inga informationer.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Svaveldioxid (SO₂)
nitrosa gaser
kolmonoxid och koldioxid
Väteklorid

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	2970 mg/kg	råtta	OECD 401	CAS: 13822-56-5
LD50 Akut dermal toxicitet	11,3 mg/kg	kanin	OECD 402	CAS: 13822-56-5
LC50 Akut inhalativ toxicitet	> 5,3 mg/l (4 h)	råtta	OECD 403	CAS: 2530-83-8



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

Utskriftsdatum 18.07.2018

revision 13.07.2018 (S) Version 8.7

Flex 310 M 2-k Comp. A

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
Irritation hud	ej irriterande			
Irritation ögon	ej irriterande			Test results: NOT irritating to eyes.
Sensibilisering hud	ej sensibiliserande			

Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

	Värde	Art	Metod	Validering
Subkronisk toxicitet				ingen toxicitet
Kronisk toxicitet				ingen toxicitet
Mutagenicitet				Inga experimentella uppgifter om in-vitro-mutagenitet föreligger.
Reproduktionstoxicitet				Vid djurförsök observerades inga reproduktionstoxiska effekter.
Cancerogenicitet				Inga uppgifter om cancerogena effekter föreligger från långtidsförsök.

Praktiska erfarenheter

Erfarenheter hos människan: Överkänsliga personer kan medföra överkänslighetsreaktioner på huden. Upprepad kontakt kan speciellt efter uttorkning leda till irritation i ögonen och på huden.

! Ytterligare information

Produkten ska hanteras med sådan försiktighet som gäller för alla kemikalier. Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxikologiska effekter

	Värde	Art	Metod	Validering
Fisk	LC50 55 mg/l (96 h)	Karp	EUMeth. C.1.	CAS: 2530-83-8
Daphnia	LC50 168,7 mg/l (48 h)	Dafnia magna	EU EC C.2 Acute Toxicity for Daphnia	CAS: 2768-02-7
Alg	EbC50 250 mg/l (72 h)	Selenastrum capricornutum (grön lag)		CAS: 2530-83-8
Bakterie	NOEC > 100 mg/l (3 h)	aktivt slam	OECD 209	CAS: 2530-83-8

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

	Elimineringshastighet	Analysmetod	Metod	Validering
Biologisk nedbrytbarhet	37 % (28 d)		EU Methode C.4	ej lättnedbrytbar

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**

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

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****Avfallskod**

08 04 10

15 01 02

Avfallslag

Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

Plastförpackningar

Rekommendationer för produkten

Avlägsnas enligt lokala regler.

Rekommendationer för förpackning

Avfallshanteras enligt gällande föreskrifter.

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	-	-	-
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	2,87 %
VOC-värde	32,99 g/L

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: 8.6

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.