



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr.
1907/2006 (REACH)

Trykkdato 02.01.2018

revidert 11.04.2017 (N) Versjon 8.6

Flex 310 M 2K Comp. A

! SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn

Flex 310 M 2K Comp. A

Code-Nr. 133051

1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot

Anbefalt(e) bruksformål

langtidsplastisk tetning

1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Telefon +49(0)251 / 9322 - 0, Fax +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

Informasjon

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Telefon +49(0)251 / 9322 - 0

Fax +49(0)251 / 9322 - 244

E-post (kompetent person):

msds@weicon.de

1.4. Nødnummer

GIFTINFORMASJONEN - Norge (24h): Tel: +47 22 59 13 00
(norsk)

TRANSPORT Nødnummer - Norge (24h): Tel: ++47 2103
4452 (norsk, engelsk)

Produsent

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Nødnummer

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

SEKSJON 2: Farlige egenskaper

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Ytterligere informasjon

Preparatet er ikke kategorisert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [GHS].

2.2. Kjennetegnselementer

Kjennetegn - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ytterligere opplysninger

Bemerkning

Test results: NOT irritating to eyes.



2.3. Andre farer

Særlig, glifare gjennom utslipp av produktet.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene om farlige stoffer ifølge REACH, vedlegg XIII.

SEKSJON 3: Opplysninger om innhold sammensetning

3.1. Stoffer

ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Beskrivelse

Tetningsstoff

Farlige inholdsstoffer

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
2768-02-7	220-449-8	Trimetoksyvinylsilan	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-(trimetoksyisilyl)propylamin	1 < 3	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318

REACH

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
2768-02-7	Trimetoksyvinylsilan	01-2119513215-52-xxxx
2530-83-8	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	01-2119513212-58
13822-56-5	3-(trimetoksyisilyl)propylamin	01-2119510159-45

SEKSJON 4: Første hjelp

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle henvisninger

Tilsølte klær må fjernes straks.

Etter innånding

Sørg for frisk luft.

Ved besvær, sørg for legebehandling.

Etter kontakt med huden

Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe.

Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

Etter kontakt med øye

Får man stoffet i øynene, skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

Etter svelging

Kontakt lege omgående.

Skyll munnen grundig med vann.

La den berørte kaste opp.

4.2. De viktigste akutte, forsinkede symptomer og effekter

Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann

5.1. Løsemiddel

Egnede slukningsmidler

alkoholbestandig skum
brannslukkingspulver
Kulldioksid
vannsprøytestråle

Uegnet løsemiddel

Fullstyrket vannstråle

5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Ved brann kan det utvikles farlige gasser.

Nitrøs gass (NOx)
kullmonoksid (CO)
Karbondioksyd (CO2)
svoveldioksid (SO2)
Hydroklorid

5.3. Anvsining for brannslukking

Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking

Sluknings-, rednings- og oppryddingsarbeider under påvirkning av brann- eller svovelgass må kun utføres med komplett åndedrettsvern.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Sørg for tilstrekkelig lufting.
Bruk personlige verneklær.
Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol.
Spesiell sklifare ved tilsøling/lekkage av produktet.

6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke slippes ut i kloakksystem eller vassdrag.
Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand).
Rester skylles vekk med vann.
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Avfallsbehandling: se avsnitt 13
Personlig beskyttelsesutstyr: se avsnitt 8

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

Instruks for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsug på arbeidsplassen.
Ved håndtering av kjemikalier, følg vanlige forsiktighetsregler.

Generelle vernetiltak

Damp må ikke innåndes.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet.

Arbeid i godt ventilerte rom.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt

Beskyttes mot varme og direkte solskinn.

Damp fra produktet er tyngre enn luft.

7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter

Krav til lagerrom og containere

Holdes tett lukket i originalforpakning.

Samlagringsinstruks

Må ikke lagres sammen med fôrmidler.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.

Lagres tørt

7.3. Spesifikk sluttbruk

Anbefaling(er) ved bestemt bruk

Se under avsnitt 1.2

SEKSJON 8: Begrensning og overvåking av eksposisjonen/ Personlig beskyttelsesutstyr

8.1. Kontrollparametre

DNEL-/ PNEC-verdier

DNEL arbeidstakeren

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
13822-56-5	3-(trimetoksilyl)propylamin	58 mg/m ³	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	
		8,3 mg/kg bw/day	DNEL langtids dermal (systemisk)	
2530-83-8	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilan	147 mg/m ³	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	
		21 mg/kg bw/day	DNEL langtids dermal (systemisk)	
2768-02-7	Trimetoksyvinylsilan	0,69 mg/kg bw/day	DNEL langtids dermal (systemisk)	
		4,9 mg/m ³	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	

DNEL Konsument

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
13822-56-5	3-(trimetoksilyl)propylamin	5 mg/kg bw/day	DNEL langtids dermal (systemisk)	
		5 mg/kg bw/day	DNEL langtids oral (gjentatt)	



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr.
1907/2006 (REACH)

Trykdato 02.01.2018
revidert 11.04.2017 (N) Versjon 8.6

Flex 310 M 2K Comp. A

DNEL-/ PNEC-verdier (continued)

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
		17 mg/m ³	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	
2768-02-7	Trimetoksyvinylsilan	26,9 mg/kg bw/day	DNEL akutt dermal, korttids (systemisk)	
		0,3 mg/kg bw/day	DNEL akutt dermal, korttids (systemisk)	
		93,4 mg/m ³	DNEL akutt som kan innåndes (systemisk)	
		1,04 mg/m ³	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	

PNEC

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
13822-56-5	3-(trimetoksyfyl)propylamin	0,033 mg/l	PNEC akvatiske, havvann	
		0,12 mg/kg dw	PNEC sediment, havvann	
		1,2 mg/kg dw	PNEC sediment, ferskvann	
		0,33 mg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	
2530-83-8	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimetoksyksilan	1 mg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	
		10 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	
		0,1 mg/l	PNEC akvatiske, havvann	
		0,36 mg/kg dw	PNEC sediment, havvann	
		3,6 mg/kg dw	PNEC sediment, ferskvann	
2768-02-7	Trimetoksyvinylsilan	0,034 mg/l	PNEC akvatiske, havvann	
		1,24 mg/kg dw	PNEC sediment, ferskvann	
		0,12 mg/kg dw	PNEC sediment, havvann	
		0,34 mg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	
		3,4 mg/l	PNEC akvatiske, periodiske utslipp	

Tilleggsopplysninger

Det skal tas hensyn til nasjonale og lokale lovbestemte forskrifter.

8.2. Begrensning og overvåking av eksposisjonen

Åndedrettsbeskyttelse

ikke nødvendig

Håndbeskyttelse

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfornevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid, befuktningstyrke]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.



Oyebeskyttelse

Tettsittende vernebriller

Øvrige beskyttelsestiltak

Arbeidsvern-klær

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for god romventilasjon, eventuelt avsug på arbeidsplassen.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene

utseende

pastøs

Farge

mørkgrå

Lukt

karakteristisk

Lukte grense

ikke oppdaget

Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
pH-verdi	ikke oppdaget				
Kokepunkt	ikke oppdaget				
Smeltepunkt	ikke oppdaget				
Flammepunkt	> 98 °C				
Fordampingshastighet	ikke oppdaget				
Antennelighet (fast)	ikke oppdaget				
Antennelighet (gass)	ikke anvendelig				
Tenningstemperatur	ikke oppdaget				
Selvantennelsestemperatur					Produktet er ikke selvantennelig.
Nedre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Ovre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Damptrykk	ikke oppdaget				
Relativ densitet	1,2 g/cm ³	20 °C			
Damptetthet	> 2				
Opploselighet i vann					praktisk uopløselig
Opploselighet / andre	ikke oppdaget				
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)	ikke anvendelig				
Spaltningsstemperatur	ikke oppdaget				



	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
Viskositet dynamisk	ikke oppdaget				
Viskositet kinematisk	ikke oppdaget				
Oksyderende egenskaper	ingen				
Eksplorative egenskaper	ingen				
9.2. Ovrige opplysninger	Det foreligger ingen informasjon.				

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Det foreligger ingen informasjon.

10.4. Omstendigheter som bør unngås.

unngå varme

10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Svoveldioksid (SO₂)

Nitrøse gasser

Kullmonoksi og kulldioksid

Hydroklorid

Termisk nedbrytning

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

SEKSJON 11: Opplysninger om toxicologi

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
Akutt oral toksisitet / LD50	2970 mg/kg	rotte	OECD 401	CAS: 13822-56-5
Akutt dermal toksitet / LD50	11,3 mg/kg	kanin	OECD 402	CAS: 13822-56-5
Akutt inhalativ toksitet / LC50	> 5,3 mg/l (4 h)	rotte	OECD 403	CAS: 2530-83-8



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

Trykkdato 02.01.2018
revidert 11.04.2017 (N) Versjon 8.6

Flex 310 M 2K Comp. A

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
Irritasjonsvirkning på huden	ikke irriterende			
Irritasjonsvirkning på øyet	ikke irriterende			Test results: NOT irritating to eyes.
Sensibilisering huden	ikke sensibiliserende			

Subakutt toksisitet - Cancerogenitet

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Subkronisk toksisitet				ingen toksisitet
Kronisk toksisitet				ingen toksisitet
Mutagenitet				Det foreligger ingen eksperimentelle tegn til in-vitro-mutagenitet
Reproduksjonstoksisitet				Dyreeksperimentelt er indikasjoner på reproduksjonstoksiske effekter ikke observert.
Cancerogenitet				Fra langtidsforsøk foreligger ingen indikasjoner på cancerogen virkning.

Erfaringer fra praksis

Erfaringer på mennesker: Kan føre til allergireaksjoner i huden hos personer som er disponert for det. Hyppig kontakt kan føre til irritasjon av huden og øynene, spesielt etter at produktet er tørket.

Generelle bemerkninger

Produktet skal håndteres med den forsiktighet som er vanlig, med kjemikalier. Ytterligere farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon

12.1. Toksisitet

Okotoksisk virkning

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Fiske	LC50 55 mg/l (96 h)	Cyprinus carpio	EUMeth. C.1.	CAS: 2530-83-8
Vannloppe	LC50 168,7 mg/l (48 h)	Daphnia magna	EU EC C.2 Acute Toxicity for Daphnia	CAS: 2768-02-7
Alge	EbC50 250 mg/l (72 h)	Selenastrum capricornutum		CAS: 2530-83-8
Bakterie	NOEC > 100 mg/l (3 h)	aktivslam	OECD 209	CAS: 2530-83-8

12.2. Opplysning om eliminering



	Eliminasjonsgrad	Analysemetode	Metode	Vurdering
Biologisk nedbrytbarhet	37 % (28 d)		EU Methode C.4	ikke lett nedbrytbar

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Produktet er ikke testet. På grunn av produktets konsistens samt lave vannopløselighet er en biodisponibelhet ikke sannsynlig.

12.4. Mobilitet i grunnen

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene om farlige stoffer ifølge REACH, vedlegg XIII.

12.6. Andre skadelige følger

Generelle henvisninger / økologi

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

Produktet må ikke komme i kontakt med grunnvannet eller overflatevann.

Produktet må hverken komme i kontakt med grunnvannet, overflatevann eller renseanlegg.

Produktet økologiske virkning er ikke testet. Utsagnet om dette er gitt på grunnlag av opplysninger fra litteraturen.

SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon

13.1. Avfallshåndteringsmetoder

Avfallsnøkkel

08 04 10

15 01 02

Avfallsnavn

annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09

emballasje av plast

Produkt

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

Emballasje

Avfallsbehandling ifølge myndighetenes forskrifter.

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

Generelle henvisninger

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

SEKSJON 14: Opplysninger om transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-Nummer	-	-	-
14.2. UN proper shipping name	-	-	-
14.3. Klasse(r)	-	-	-
14.4. Emballasjegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	-	-	-

14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Det foreligger ingen informasjon.



14.7. Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC-Code
ikke anvendelig

Andre Opplysninger ang. transport

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

SEKSJON 15: Rettsforskrifter

15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen

VOC direktiv

VOC innhold 2,87 %

VOC verdi 32,99 g/L

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

SEKSJON 16: Øvrige opplysninger

Anbefalt bruk og begrensninger

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.

Kun for industriell bruk.

Andre opplysninger

Det er den enkelte brukerens ansvar å overholde nasjonale spesialbestemmelser!

Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet / produktene, og bygger på de kunnskaper vi har i dag. De garanterer ikke det / de omtalte produktets / produktenes egenskaper med henblikk på de etter loven godkjente forskrifter.

Ta hensyn til tilleggsinformasjon! -- Våre sikkerhetsdatablader er opprettet i samsvar med gjeldende EU-direktiver, UTEN hensyn til spesielle nasjonale forskrifter som gjelder omgang med farlige stoffer og kjemikalier.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 8.5

H226 Brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H332 Farlig ved innånding.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.