



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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn

Flex 310 PU

Code-Nr. 133020

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

1-komponents lim och tätningsmedel, varaktigt elastiskt

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

Resp. Sens. 1

H334

Hänvisningar på faror

H334

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

2.2. Märkningsuppgifter

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

GHS08

Signalord

Fara

Hänvisningar på faror

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Säkerhetshänvisningar

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P285 Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

P304 + P341 VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P342 + P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

Farliga ämne/n för etikett.

4,4-Methylendiphenyldiisocyanat, Oligomere

! Särskilda regler för kompletterande märkning av vissa blandningar

Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt.

Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt.

Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (dvs. typen A1 enligt standarden EN 14387).

Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

Personer, som lider av hudsensibiliseringsproblem, astma, allergier, kroniska eller upprepade andningssjukdomar, får inte delta i arbeten, där denna tillberedning används.

Särskild information om risker för människa och miljö

Kan ge allergi vid inandning.

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

Farliga ämnen (continued)

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
101-68-8	202-966-0	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	< 0,5	Carc. 2, H351 / Acute Tox. 4, H332 / STOT RE 2, H373 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317
4083-64-1	223-810-8	tosylisocyanat	< 0,1	Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Resp. Sens. 1, H334
25686-28-6	500-040-3	4,4-Metylendiphenyl-diisocyanat, Oligomere	< 0,2	Resp. Sens. 1, H334 / Carc. 2, H351 / STOT RE 2, H373 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin. Sens. 1, H317 / STOT SE 3, H335
90622-57-4	918-167-1	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics	< 2	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 4, H413
1330-20-7	215-535-7	xylen	< 5	Flam. Liq. 3, H226 / STOT RE 2, H373 / Asp. Tox. 1, H304 / Acute Tox. 4, H312, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335

REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
101-68-8	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	01-2119457014-47
4083-64-1	tosylisocyanat	01-2119980050-47
25686-28-6	4,4-Metylendiphenyl-diisocyanat, Oligomere	01-2119457013-49
90622-57-4	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics	01-2119472146-39
1330-20-7	xylen	01-2119488216-32

! Ytterligare råd

EG: 918-167-1: Outside Europe, this substance is assigned the CAS no. 90622-57-4 (isoparaffins [isoalkanes]); (Content of aromatics <2%)

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

Torka försiktigt av utsatta partier med vadd eller pappersduk och rengör därefter noggrant med vatten och ett mildt rengöringsmedel.

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

Vid kontakt med ögon

Vid kontakt med ögon, skölj grundligt med mycket vatten och kontakta läkare.

Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.

Tillkalla läkare omedelbart.

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

Olämpligt släckningsmedel

vatten

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

nitroxa gaser (NO_x)
Svaveloxid
väteklorid (HCl)

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.

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej släppas ut i avloppet.

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

Tag upp mekaniskt och lämna för avfallshantering.

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.

Allmänna skyddsåtgärder

Undvik inandning av ångor.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

Hygieniska åtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen.
Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.
Förvaras åtskilt från livsmedel och foder.
Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

Råd om skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.
Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare .

Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.

Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från syror och alkalier.
Förvaras avskilt från foder.
Förvaras avskilt från livsmedel.

Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats.
Skyddas mot frost.
Skyddas mot stark värme och direkt solljus.
Förvaras torrt.
Skyddas mot uppvärmning/överhettning.

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
1330-20-7	Xylen	8 timmar	200	50	Hud
		Kortvarigt	450	100	
101-68-8	Metylenbisfenylisocyanat (MDI)	8 timmar	0,05	0,005	S
		Kortvarigt	0,1	0,01	

DNEL-/PNEC-värden

DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
101-68-8	4,4'-metylendifenylisocyanat	50 mg/kg bw/day	DNEL akut dermal, kortvarig (systemisk)	
		0,1 mg/m3	DNEL långvarig oral (upprepad)	
		0,05 mg/m3	DNEL långvarig inhalativ (lokal)	
		0,05 mg/m3	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		0,1 mg/m3	DNEL akut inhalativ (systemisk)	
		28,7 mg/cm2	DNEL akut dermal, kortvarig (lokal)	
1330-20-7	xylen	289 mg/m3	DNEL akut inhalativ (lokal)	
		77 mg/m3	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	

DNEL-/PNEC-värden (continued)

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
		180 mg/kg	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		289 mg/m ³	DNEL akut inhalativ (lokal)	
		289 mg/m ³	DNEL akut inhalativ (systemisk)	

PNEC

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
1330-20-7	xylene	12,46 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
		2,31 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		0,327 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
		0,327 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		12,46 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	

! Ytterligare råd

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

8.2. Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Kottidsmask, filter A2/P2, i annat fall miljöberoende andningsapparat.

Handskydd

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

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

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid, vätningsmotstånd]: Viton; 0,7mm; 480min; 60min; z.B. "Vitoject 890" , Email: Vertrieb@kcl.de

Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

Övriga skyddsåtgärder

Arbetskyddskläder

Lämpliga tekniska styrordningar

Tillräcklig ventilation och avluftning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende

pastalik

Färg

varierande

Lukt

lösningsmedelsliknande

Luktgräns

ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

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

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
smältpunkt	ej användbar				
Flampunkt	ej användbar				
Förångningshastighet	ej fastställd				
Brännbarhet (fast form)	ej användbar				
Brännbarhet (gas)	ej användbar				
Tändtemperatur	> 200 °C				
Självantändningstemperatur					Produkten är inte självantändande.
Nedre explosionsgräns	0,4 Vol-%				
Övre explosionsgräns	7,6 Vol-%				
Ångtryck	< 100 hPa	20 °C			
Relativ densitet	1,17 g/cm ³	20 °C			
Ångdensitet	ej fastställd				
Löslighet i vatten					olösligt, reagerar med vatten
Löslig i ...	ej fastställd				
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)	ej fastställd				
Nedbrytningsstemperatur	ej fastställd				
Viskositet dynamisk	ej fastställd				
Viskositet kinematisk	ej fastställd				
Innehåll av lösningsmedel	5,9 %				
Oxiderande egenskaper	Det finns inga informationer.				
Explosiva egenskaper	Det finns inga informationer.				
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

Avger brandfarliga gaser/ångor.

Reagerar med vatten.

Reagerar med alkoholer, aminer och vattenlösningar av syror och baser.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Vid kontakt med vatten:

Risk för bristning av behållaren.

10.5. Oförenliga material**Ämnen som skall undvikas**

alkalier (lutar)

Alkoholer

Aminer

Syra

Vatten

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

nitroösa gaser

väteklorid (HCl)

svaveloxid (SO_x)

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	3523 mg/kg	råtta		CAS: 1330-20-7
LD50 Akut dermal toxicitet	229891 mg/kg			ATS
LC50 Akut inhalativ toxicitet	229 mg/l (4 h)			ATS
Irritation hud	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt			
Irritation ögon	svagt irriterande - ej märkningspliktig.			
Sensibilisering hud	ej sensibiliserande			
Sensibilisering inandning	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			
Sensibilisering möjlig vid inandning. Upprepande och varande hudkontakt kan förorsaka hudirritationer.			
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 enstaka komponenternas egenskaper.			

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Det finns inga informationer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga informationer.

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 09*

08 04 10

08 04 11*

08 04 12

15 01 02

15 01 10*

Avfallsslag

Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

Lim- och fogmasseslam som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Annat lim- och fogmasseslam än det som anges i 08 04 11

Plastförpackningar

Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Avfall som markeras med en asterisk är att betrakta som farligt avfall i enlighet med direktiv 2008/98/EG om farligt avfall.

Rekommendationer för produkten

Avlägsnas enligt lokala regler.

Rekommendationer för förpackning

Avfallshanteras enligt föreskrift från ansvarig myndighet.

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

Skyddas mot väta.

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 5,9 %

VOC-värde 69,3 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: 8.9

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312,	-?-
H332	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer (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 upprepad exponering (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.