



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

Utskriftsdatum 08.08.2019

revision 11.10.2017 (S) Version 1.2

**Uretanmassa 45-60-80**

---

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

**1.1. Produktbeteckning**

**Produktnamn** Uretanmassa 45-60-80  
Code-Nr. 105101

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

**Användningar från vilka avrådas**

**Anmärkning**

Används ej till sprutning.

**Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden**

2-K Urethan - 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
---------------------------------	-----------------------	----------------------------

Acute Tox. 4	H332	
Eye Irrit. 2	H319	

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

Klasser och kategorier av faror	Hänvisningar på faror	Klassificeringsförfarandet
Resp. Sens. 1	H334	
Skin Sens. 1	H317	

**Hänvisningar på faror**

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

**2.2. Märkningsuppgifter****Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS07



GHS08

**Signalord**

Fara

**Hänvisningar på faror**

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

**Säkerhetshänvisningar**

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P285	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
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.
P312	Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P342 + P311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

**Farliga ämne/n för etikett.**

4-metyl-m-fenyldiisocyanat, aromatiska polyisocyanate-prepolymerer, HDI oligomers, isocyanurate, HDI oligomers, biuret

### Särskilda regler för kompletterande märkning av vissa blandningar

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.

Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom 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

#### Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
584-84-9	209-544-5	4-metyl-m-fenyldiisocyanat	0,1 < 1	Carc. 2, H351 / Acute Tox. 2, H330 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
37273-56-6 28182-81-2		aromatiska polyisocyanate-prepolymerer HDI oligomers, isocyanurate	50 - 99,9 2,5 < 10	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 / Skin Sens. 1, H317 / STOT SE 3, H335
	931-288-4	HDI oligomers, biuret	1 < 2,5	Acute Tox. 3, H331 / Skin Sens. 1, H317 / STOT SE 3, H335

### REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
584-84-9	4-metyl-m-fenyldiisocyanat	01-2119486974-18
37273-56-6	aromatiska polyisocyanate-prepolymerer	not subject to registration
28182-81-2	HDI oligomers, isocyanurate	not subject to registration
	HDI oligomers, biuret	01-2119488177-26-0000

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.

Vid ihållande besvär, uppsök läkare.

#### Vid inandning

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

Uppsök läkare omedelbart.

#### 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 vatten.

Tillkalla läkare omedelbart.

**Vid förtäring**

Framkalla ej kräkning.  
Kontakta genast läkare.

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

**Läkarinformation / troliga symptom**

hosta  
kräkning  
Andningsbesvär  
Hudirritation

**Läkarinformation / troliga risker**

Risk för lungirritation.  
Allergisk reaktion

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

**Behandling (Råd till läkare)**

Läkarövervakning i minst 48 timmar.  
Symptom kan uppträda först efter flera timmar.

---

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

**5.1. Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel**

ABE-pulver  
koldioxid  
spridd vattenstråle

**Olämpligt släckningsmedel**

Sluten vattenstråle

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

Risk för sprängning.  
I händelse av brand kan farliga gaser bildas.  
kväveoxider (NOx)  
kolmonoxid (CO)  
koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
vätecyanid (HCN)

**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**

Behållare i närheten av brand kyles med sprid vattenstråle.  
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.  
Håll personer på avstånd och undvik att vistas på läsidan.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Förvaras åtskilt från antändningskällor.  
Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.

---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Vid utsläpp i vattendrag eller avloppssystem, kontakta ansvariga myndigheter.  
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).  
Omhändertag enligt föreskrift.  
Ventilera det drabbade området.

### Ytterligare råd

Sortera ut otäta burkar och avfallshantera 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

Tillslut öppnade förpackningar.

Undvik aerosolbildning.

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

#### 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

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Följ företagets skyddsanvisningar mot brand.

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

#### Krav på lagerutrymmen och behållare .

Förvaras endast i originalbehållare.

#### Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från syror och alkalier.

Förvaras avskilt från foder.

Förvaras avskilt från livsmedel.

#### Ytterligare information om lagringsvillkor

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.

Skyddas mot frost.

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
584-84-9	4-metyl-m-fenyldiisocyanat	0,14 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut inhalativ (systemisk)	
		0,035 mg/m <sup>3</sup>	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		0,14 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut inhalativ (lokal)	
		0,035 mg/m <sup>3</sup>	DNEL långvarig inhalativ (lokal)	

#### PNEC

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
584-84-9	4-metyl-m-fenyldiisocyanat	0,013 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		0,00125 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	

#### 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 miljöoberoende andningsapparat.

#### 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 styråtgärder

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

vätska

#### Färg

transparent

#### Lukt

karaktäristisk

#### Luktgräns

ej fastställd

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

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde</b>	ej fastställd				
<b>kokpunkt</b>	> 300 °C			DIN 53171	
<b>smältpunkt</b>	ej fastställd				
<b>Flampunkt</b>	> 100 °C			closed cup	
<b>Förångningshastighet</b>	ej fastställd				
<b>Brännbarhet (fast form)</b>	ej användbar				
<b>Brännbarhet (gas)</b>	ej användbar				
<b>Tändtemperatur</b>	> 200 °C				Uppskattat värde
<b>Självantändningstemperatur</b>					Produkten är inte självantändande.
<b>Nedre explosionsgräns</b>	ej fastställd				
<b>Övre explosionsgräns</b>	ej fastställd				
<b>Ångtryck</b>	ej fastställd				
<b>Relativ densitet</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>			ISO 2811	
<b>Ångdensitet</b>	ej fastställd				
<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>	6750 mPa*s	20 °C		ISO 9371	
<b>Viskositet kinematisk</b>	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

Reagerar med starka syror och alkalier.

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Hålls åtskilt från värme.

### 10.5. Oförenliga material

#### Ämnen som skall undvikas

alkalier (lutar)

Syra

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Cyanväte (blåsyra)

Kväveoxider (NOx)

kolmonoxid och koldioxid

### 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>	> 5001 mg/kg	råtta		CAS: 37273-56-6
<b>LD50 Akut dermal toxicitet</b>	> 9400 mg/kg	kanin		CAS: 584-84-9
<b>LC50 Akut inhalativ toxicitet</b>	0,107 mg/l (4 h)	råtta	OECD 403	CAS: 584-84-9
<b>Irritation hud</b>	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt			
<b>Irritation ögon</b>	irriterande			
<b>Sensibilisering hud</b>	sensibiliserande			
<b>Sensibilisering inandning</b>	sensibiliserande			

#### Subakut toxicitet - Cancerogenicitet





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

Utskriftsdatum

08.08.2019

revision

11.10.2017 (S) Version 1.2

### Uretanmassa 45-60-80

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.
<b>Praktiska erfarenheter</b>			
Risk för hudirritation vid ofta förekommande och långvarig kontakt. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Sensibilisering möjlig vid inandning. Sensibilisering möjlig genom hudkontakt. Retar andningsorganen. Irriterar slemhinnorna. Irriterar ögonen.			
<b>Ytterligare information</b>			
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

#### Ekotoxikologiska effekter

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Fisk</b>	LC50 133 mg/l (96 h)	regnbågsforell	OECD 203, CAS: 584-84-9	Ekotoxikologiska undersökningar på en jämförbar produkt.
<b>Daphnia</b>	EC50 12,5 mg/l (48 h)	Dafnia magna	OECD 202, CAS: 584-84-9	Ekotoxikologiska undersökningar på en jämförbar produkt.
<b>Alg</b>	ErC50 3230 mg/l (96 h)	Skeletonema costatum ( kiselalg)	OECD 201, CAS: 584-84-9	Ekotoxikologiska undersökningar på en jämförbar produkt.
<b>Bakterie</b>	EC50 > 10000 mg/l (3 h)	aktivt slam	OECD 209, CAS: 37273-56-6	Ekotoxikologiska undersökningar på en jämförbar produkt.

### 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****Rekommendationer för produkten**

Avlägsnas enligt lokala regler.

Omhändertas som farligt avfall.

**Rekommendationer för förpackning**

Avfallshandteras 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
<b>14.1. UN-nummer</b>	-	-	-
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	-	-	-
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	-	-	-
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	-	-	-
<b>14.5. Miljöfaror</b>	-	-	-
<b>14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder</b>			
Det finns inga informationer.			
<b>14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>			
ej användbar			
<b>Transport / ytterligare information</b>			
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: 1.1

- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H330 Dödligt vid inandning.
- H331 Giftigt vid inandning.
- 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).
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.