



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

Trykkdato 08.08.2019

revidert 17.07.2019 (N) Versjon 1.4

## Urethane Hardener 80

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Urethane Hardener 80  
Code-Nr. 105104

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

##### Anbefalt(e) bruksformål

2-K Urethan - herderkomponenter

#### 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]

Fareklasser og farekategorier	Hensvisninger om fare	Plasseringsmetode
-------------------------------	-----------------------	-------------------

Aquatic Chronic 1	H410	
-------------------	------	--

##### Hensvisninger om fare

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2. Kjennetegnselementer

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



GHS09

## Signalord

Advarsel

## Hensvisninger om fare

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Sikkerhetsfaktor

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P391 Samle opp spill.

P501 Håndteres som farlig avfall.

## 2.3. Andre farer

## 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

Preparat av forskjellige virkestoffer

## Farlige inholdsstoffer

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
38640-62-9	254-052-6	Bis(isopropyl)naphthalene	25 - 50	Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1
106246-33-7	402-130-7	4,4'-Methylenebis(3-chloro-2,6-diethylaniline)	25 - 50	Aquatic Chronic 4, H413

## REACH

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
38640-62-9	Bis(isopropyl)naphthalene	01-2119565150-48
106246-33-7	4,4'-Methylenebis(3-chloro-2,6-diethylaniline)	01-0000015192-78

## SEKSJON 4: Første hjelp

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Generelle henvisninger

Tilsølte klær må fjernes straks.

Kontakt lege ved vedvarende plager.

## Etter innånding

Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling.

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, skyll grundig med store mengder vann. Ved vedvarende besvær, kontakt lege.

#### **Etter svelging**

Ikke fremkall oppkast.  
Kontakt lege omgående.  
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

#### **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  
Tørt slukkemiddel  
Kulldioksid  
vannsprøytetråle

##### **Uegnet løsemiddel**

Fullstyrket vannstråle

#### **5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen**

Ved brann kan det utvikles farlige gasser.

ammoniakk ( NH<sub>3</sub> )  
nitrogenoksid (NO<sub>x</sub>)  
kullmonoksid (CO)  
Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>)

#### **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.

##### **Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)**

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.  
Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i kloakksystemet.

---

### **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.  
Hold antenneskilder på avstand.  
Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol.

---

### 6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Ved utslipp i vassdrag eller kanalisasjon skal ansvarlig myndighet informeres.

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

### 6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder, sagflis).

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

Unngå aerosoldannelse.

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsug på arbeidsplassen.

#### Generelle vernetiltak

Damp må ikke innåndes.

Unngå kontakt med huden og øynene.

#### Hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet.

Tilsølte klær må fjernes straks.

Arbeid i godt ventilerte rom.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

#### Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Ta hensyn til de generelle regler for forebyggende driftsmessig brannvern.

### 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 syrer eller lut.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Må ikke lagres sammen med f<sup>r</sup>midler.

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 frost.

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 overvåkning av eksposisjonen/ Personlig beskyttelsesutstyr

### 8.1. Kontrollparametre

#### DNEL-/ PNEC-verdier

#### DNEL arbeidstakeren

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
38640-62-9	Bis(isopropyl)naphthalene	30 mg/m <sup>3</sup>	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	
		4,3 mg/kg bw/day	DNEL langtids dermal (systemisk)	

#### PNEC

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
38640-62-9	Bis(isopropyl)naphthalene	0,094 mg/kg	PNEC sediment, havvann	
		0,26 µg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	
		0,026 µg/l	PNEC akvatiske, havvann	
		0,94 mg/kg	PNEC sediment, ferskvann	
		0,15 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	

### ! Tilleggsopplysninger

Det skal tas hensyn til nasjonale og lokale lovbestemte forskrifter.

### 8.2. Begrensning og overvåkning av eksposisjonen

#### Åndedrettsbeskyttelse

Bruk pustemaske ved utilstrekkelig avsug eller lengre bruk.  
kortidsfilter, filter A

#### 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

Tilstrekkelig ventilasjon og utlufting.

## ! SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene

#### utseende

flytende

#### Farge

gylaktig

#### Lukt

karakteristisk

#### Lukte grense



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

Trykkdato 08.08.2019  
revidert 17.07.2019 (N) Versjon 1.4

**Urethane Hardener 80**

ikke oppdaget

**Sikkerhetsrelevante data**

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>pH-verdi</b>	ikke oppdaget				
<b>Kokepunkt</b>	> 250 °C			DIN 53171	
<b>Smeltepunkt</b>	ikke oppdaget				
<b>Flammepunkt</b>	> 140 °C			lukket kopp	
<b>Fordampingshastighet</b>	ikke oppdaget				
<b>Antennelighet (fast)</b>	ikke anvendelig				
<b>Antennelighet (gass)</b>	ikke anvendelig				
<b>Tenningsstemperatur</b>	365 °C			DIN 51794	
<b>Selvantennelsestemperatur</b>					Produktet er ikke selvantennelig.
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	0,4 Vol-%				
<b>Ovre eksplosjonsgrense</b>	4,7 Vol-%				
<b>Damptrykk</b>	ikke oppdaget				
<b>Relativ densitet</b>	1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		ISO 2811	
<b>Damptetthet</b>	ikke oppdaget				
<b>Opploselighet i vann</b>					ikke eller lite blandbar
<b>Opploselighet / andre</b>	ikke oppdaget				
<b>Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)</b>	ikke oppdaget				
<b>Spaltningsstemperatur</b>	ikke oppdaget				
<b>Viskositet dynamisk</b>	200 mPa*s	25 °C		ISO 9371	
<b>Viskositet kinematisk</b>	> 21 mm <sup>2</sup> /s	40 °C			
<b>Innhold av løsemidler</b>	0,7 %				
<b>Faststoffinnhold</b>	28,2 %				

**Oksyderende egenskaper**

Det foreligger ingen informasjon.

**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**

Produktet er kjemisk stabilt ved anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelser.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Reaksjoner med sterke syrer.

Eksoterm reaksjon med harpikskomponenter.

Reaksjoner med sterke alkalier og oksidasjonsmidler.

Heftige reaksjoner med konsentrerte alkalier og oksidasjonsmidler.

**10.4. Omstendigheter som bør unngås.**

unngå varme

**10.5. Uforenlige materialer****Stoffer som må unngås**

Alkali (lut), konsentrert

Isocyanate

Syre, konsentrert

Oksyderingsmidler, sterk

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Kullmonoksi og kulldioksid

Nitrogenoksid ( NOx )

Ammoniakk

**Termisk nedbrytning**

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

**SEKSJON 11: Opplysninger om toxologie****11.1. Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering**

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
<b>Akutt oral toksisitet / LD50</b>	> 4000 mg/kg	rotte		CAS: 38640-62-9
<b>Akutt dermal toksitet / LD50</b>	> 2000 mg/kg	rotte	OECD 402	CAS: 106246-33-7
<b>Akutt inhalativ toksitet / LC50</b>	> 5,6 mg/l (4 h)	rotte	OECD 403	CAS: 38640-62-9
<b>Irritasjonsvirkning på huden</b>	liten irritasjonsvirkning - ikke merkepliktig			

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
<b>Irritasjonsvirkning på øyet</b>	liten irritasjonsvirkning - ikke merkepliktig			
<b>Sensibilisering huden</b>	ikke sensibiliserende			

### Subakutt toksisitet - Cancerogenitet

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
<b>Mutagenitet</b>				Det foreligger ingen eksperimentelle indikasjoner på genotoksisitet in vitro.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>				Dyreeksperimentelt er indikasjoner på reproduksjonstoksiske effekter ikke observert.
<b>Cancerogenitet</b>				Fra langtidsforsøk foreligger ingen indikasjoner på cancerogen virkning.

### Erfaringer fra praksis

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.

Produktet er ikke blitt testet. Opplysningene er utledet fra enkeltkomponentenes egenskaper.

## SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon

### 12.1. Toksisitet

#### Okotoksisk virkning

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
<b>Fiske</b>	LC50 > 1 mg/l (96 h)	Guppy	OECD 203	CAS: 106246-33-7
<b>Vannloppe</b>	EC 50 > 0,1 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	CAS: 106246-33-7
<b>Alge</b>	EC0 0,15 mg/l (72 h)	Grønnalge	OECD 201	CAS: 38640-62-9
<b>Bakterie</b>	EC0 > 10 mg/l (3 h)	aktivslam	OECD 209	CAS: 106246-33-7

### 12.2. Opplysning om eliminering

Det foreligger ingen informasjon.

### 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

Svært skadelig for vannorganismer, kan ha skadelige langtidsvirkninger i vassdrag

Drikkevann fare ved utløpet av allerede lave nivåer i den underjordiske

Giftig for fisk

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

Produktet må ikke komme i kontakt med grunnvannet eller overflatevann.

## SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon

### 13.1. Avfallshåndteringsmetoder

#### Produkt

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

Håndteres som farlig avfall.

#### Emballasje

Avfallsbehandles i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Generelle henvisninger

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

## SEKSJON 14: Opplysninger om transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN-Nummer</b>	3082	3082	3082
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Bis(isopropyl) naphthalene)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bis(isopropyl)naphthalene)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bis(isopropyl)naphthalene)
<b>14.3. Klasse(r)</b>	9	9	9
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ja	Ja	Ja

### 14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Det foreligger ingen informasjon.

### 14.7. Bulkttransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC-Code

ikke anvendelig

#### Landtransport ADR/RID

Fareseddel 9

tunnelbegrensningskode E

Klassifiseringskode M6

#### Transport med båt IMDG

MARINE POLLUTANT

---

**! SEKSJON 15: Rettsforskrifter****15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen****VOC direktiv**

VOC innhold 0,6 %

VOC verdi 6 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 brukers 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: 1.3

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.