



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

Utskriftsdatum 02.11.2018

revision 02.11.2018 (S) Version 9.0

**WEICON WR2 Hars**

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

**1.1. Produktbeteckning**

**Produktnamn** WEICON WR2 Hars  
Code-Nr. 103501

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

2-komponents epoxihartser - hartskomponent

**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
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	
Skin Sens. 1	H317	
Aquatic Chronic 2	H411	

**Hänvisningar på faror**

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**2.2. Märkningsuppgifter**

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



GHS07



GHS09

**Signalord**

Varning

**Hänvisningar på faror**

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Säkerhetshänvisningar**

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
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.
P332 + P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P391	Samla upp spill.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

**Farliga ämne/n för etikett.**

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

**Särskilda regler för kompletterande märkning av vissa blandningar**

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**2.3. Andra faror****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**

Formulerat bisfenol-A-epoxiharts



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

Utskriftsdatum 02.11.2018  
revision 02.11.2018 (S) Version 9.0

### WEICON WR2 Hars

#### Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
38640-62-9	254-052-6	Bis(isopropyl)naphthalene	3 < 7	Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 1, H410
1675-54-3	216-823-5	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	30 < 60	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411 M=0

#### REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
38640-62-9	Bis(isopropyl)naphthalene	01-2119565150-48
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	01-2119456619-26

#### Ytterligare råd

Both 25068-38-6 and 1675-54-3 can be used to describe the epoxy resin which is produced through the reaction of Bisphenol A and Epichlorhydrin.

## 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 med tvål och vatten.

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

#### Vid kontakt med ögon

Vid kontakt med ögon, skölj med mycket vatten försiktigt. Kontakta läkare vid ihållande besvär.

#### Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.

Tillkalla läkare omedelbart.

Ge vatten att dricka i små klunkar.

Skölj ur munnen grundligt med vatten.

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

#### Läkarinformation / troliga symptom

kräkning

Andningsbesvär

allergiska symptom

illamående

Hudirritation

#### Läkarinformation / troliga risker

Allergisk reaktion

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

#### Behandling (Råd till läkare)

Behandla symptomen.

Läkarövervakning i minst 48 timmar.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Lämplig släckmetod i enlighet med omgivningen.

#### Olämpligt släckningsmedel

Sluten vattenstråle

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

Metalloxider

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

kolmonoxid (CO)

koldioxid (CO<sub>2</sub>)

halogenerade föreningar

### 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

Vid utsläpp i vattendrag eller avloppssystem, kontakta ansvariga myndigheter.

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

Förhindra utsläpp i marken.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur, syraabsorbent, universalabsorbent, sågspån).

Behandla upptaget material enligt föreskrift.

#### 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

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

Öppna och hantera behållare med försiktighet.

#### Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

#### Hygieniska åtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen.

Tag genast av nedstänkta kläder.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

#### Råd om skydd mot brand och explosion

Följ företagets skyddsanvisningar mot brand.

### 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 syror och alkalier.

Förvaras avskilt från foder.

Förvaras avskilt från livsmedel.

Förvaras avskilt från oxidationsmedel.

#### Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Förvaringstemperaturen bör ligga mellan 2 och 40°C.

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
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	12,25 mg/m <sup>3</sup>	DNEL långvarig inhalativ (lokal)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		12,25 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut inhalativ (systemisk)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL akut dermal, kortvarig (systemisk)	
38640-62-9	Bis(isopropyl)naphthalene	30 mg/m <sup>3</sup>	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		4,3 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	



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

Utskriftsdatum 02.11.2018  
revision 02.11.2018 (S) Version 9.0

### WEICON WR2 Hars

#### PNEC

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
38640-62-9	Bis(isopropyl)naphthalene	0,94 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		0,15 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
		0,26 µg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		0,094 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
		0,026 µg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	

#### Ytterligare råd

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Val av filtertyp är beroende av mängd och typ av kemikalier som hanteras på arbetsplatsen. Kontakta leverantören av andningsskydd för ytterligare information om filteregenskaper.

Andningsapparat om aerosol eller dimma bildas.

##### Handskydd

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

Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplats-specifikt beroende på koncentrationen av riskämnena och -mängd.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid, vätningsmotstånd]: Butengummi; 0,7mm; 480min.

##### Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

##### Övriga skyddsåtgärder

Arbetskyddskläder

##### Lämpliga tekniska styranordningar

Tillräcklig ventilation och avluftning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>utseende</b> pastalik	<b>Färg</b> svart	<b>Lukt</b> svagt märkbar
-----------------------------	----------------------	------------------------------

##### Luktgräns

ej fastställd

#### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde</b>	ej fastställd				
<b>kokpunkt</b>	> 200 °C				
<b>smältpunkt</b>	ej fastställd				
<b>Flampunkt</b>	> 200 °C			DIN 51758	Pensky-Martens Closed Cup



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

Utskriftsdatum 02.11.2018

revision 02.11.2018 (S) Version 9.0

**WEICON WR2 Hars**

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>Förångningshastighet</b>	ej fastställd				
<b>Brännbarhet (fast form)</b>	ej fastställd				
<b>Brännbarhet (gas)</b>	ej fastställd				
<b>Tändtemperatur</b>	ej fastställd				
<b>Självantändningstemperatur</b>					Produkten är inte självantändande.
<b>Nedre explosionsgräns</b>	ej fastställd				
<b>Övre explosionsgräns</b>	ej fastställd				
<b>Ångtryck</b>	< 0,01 Pa	20 °C			
<b>Relativ densitet</b>	2 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Ångdensitet</b>	ej fastställd				
<b>Löslighet i vatten</b>		20 °C			i praktiken olöslig
<b>Löslig i ...</b>	ej fastställd				
<b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b>	ej fastställd				
<b>Nedbrytnings temperatur</b>	> 200 °C				
<b>Viskositet dynamisk</b>	ej fastställd				
<b>Viskositet kinematisk</b>	ej fastställd	40 °C			
<b>Oxiderande egenskaper</b> Det finns inga informationer.					
<b>Explosiva egenskaper</b> inga					
<b>9.2. Annan information</b> 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 syror, alkalier och oxidationsmedel.

#### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Hålls åtskilt från värme.

#### 10.5. Oförenliga material

##### Ämnen som skall undvikas

alkalier (lutar), koncentrerad

Syra, koncentrerad

Oxidationsmedel, stark

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Gaser/ångor, giftigt

kolmonoxid och koldioxid

Halogenerade kolväten.

kväveoxider (NOx)

#### 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>	> 2000 mg/kg	råtta	OECD 420	CAS: 1675-54-3
<b>LD50 Akut dermal toxicitet</b>	> 2000 mg/kg	råtta	OECD 402	CAS: 1675-54-3
<b>LC50 Akut inhalativ toxicitet</b>	> 5,64 mg/l (4 h)	råtta	OECD 403	CAS: 38640-62-9
<b>Irritation hud</b>	irriterande	kanin	OECD 404	CAS: 1675-54-3
<b>Irritation ögon</b>	irriterande	kaninöga	OECD 405	CAS: 1675-54-3
<b>Sensibilisering hud</b>	sensibiliserande		OECD 429	CAS: 1675-54-3

#### Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Subkronisk toxicitet</b>	NOAEL 50 mg/kg (7 d) Oral CAS: 1675-54-3	Råtta		
<b>Mutagenicitet</b>				Ingen mutagenitet efter olika in-vitro-studier.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	NOEL 540 mg/kg Experimentellt värde CAS: 1675-54-3	Råtta	OECD 416	Vid djurförsök observerades inga reproduktionstoxiska effekter.





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

Utskriftsdatum 02.11.2018  
revision 02.11.2018 (S) Version 9.0

### WEICON WR2 Hars

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Cancerogenicitet</b>	15 mg/kg (7 d)		OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	Inga uppgifter om cancerogena effekter föreligger från långtidsförsök.

CAS: 1675-54-3

#### Praktiska erfarenheter

Sensibilisering möjlig vid inandning.  
Retar andningsorganen.  
Irriterar slemhinnorna.  
Irriterar ögonen och 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
<b>Fisk</b>	LC50 1,5 mg/l (96 h)	regnbågsforell	OECD 203	CAS: 1675-54-3
<b>Daphnia</b>	EC50 2,7 mg/l (48 h)	Daphnia sp.		CAS: 1675-54-3
<b>Alg</b>	NOECr 0,15 mg/l (72 h)	Grönalger	DIN 38412 T.9	CAS: 38640-62-9
<b>Bakterie</b>	IC50 > 100 mg/l (3 h)	aktivt slam		CAS: 1675-54-3

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

	Elimineringshastighet	Analysmetod	Metod	Validering
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	5 % (28 d) CAS: 1675-54-3		OECD 301 F	ej lättnedbrytbar
<b>Nedbrytbarhet</b>	30 - 35 % (56 d) CAS: 38640-62-9		OECD 310	ej lättnedbrytbar

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen bioackumulering

### 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

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.  
Produkten får ej tillföras grundvattnet eller vattenmiljön.  
Produkten får ej tillföras vattenmiljön, avloppssystem eller reningsverk.

---

**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**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.1. UN-nummer</b>	3082	3082	3082
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY HARZ)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	9	9	9
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	III	III	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Ja	Ja	Ja

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Det finns inga informationer.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

ej användbar

**Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)**

Farolapp(ar) 9

tunnelrestriktionskod E

Klassificeringskod M6

**Sjötransport IMDG-koden**

MARINE POLLUTANT

---

**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: 1.0

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.