



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

Utskriftsdatum 02.11.2018

revision 22.10.2018 (S) Version 9.0

WEICON C Härdare

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn WEICON C Härdare
Code-Nr. 101002

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

2-komponents epoxihartser - härdningskomponent

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	H302	
Skin Corr. 1B	H314	
Eye Dam. 1	H318	
Skin Sens. 1	H317	
Aquatic Chronic 3	H412	

Hänvisningar på faror

H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

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



GHS05



GHS07

Signalord

Fara

Hänvisningar på faror

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Säkerhetshänvisningar

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P270	Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P301 + P312	VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.
P301 + P330 + P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P330	Skölj munnen.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

Farliga ämne/n för etikett.

1-metylimidazol, 3-Aminometyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin, M-phenylenebis (methylamine)

2.3. Andra faror

Särskild information om risker för människa och miljö

Starkt frätande.

Risk för allvarliga ögonskador.

Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.



Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

ej användbar

3.2. Blandningar

Beskrivning

Alifatisk och cykloalifatisk polyamin

Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
2855-13-2	220-666-8	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	13 <= 30	Acute Tox. 4, H302, H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
1477-55-0	216-032-5	M-phenylenebis (methylamine)	13 <= 30	Acute Tox. 4, H302, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
616-47-7	210-484-7	1-metylimidazol	3 <= 7	Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 3, H311 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318

REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	01-2119514687-32
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	01-2119480150-50
616-47-7	1-metylimidazol	01-2119979544-23

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.

Vid inandning

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

Vid inandning av ångor kan förgiftningssymptom uppträda först efter några timmar varför medicinsk behandling är nödvändigt.

Uppsök läkare omedelbart.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.

Tag genast av förorenade kläder, även underkläder och skor.

Uppsök läkare omedelbart.

Vid kontakt med ögon

Vid kontakt med ögon, skölj under rinnande vatten i 15 minuter. Remiss till sjukhus för undersökning av en specialläkare.

Vid förtäring

Vid förtäring eller kräkningar kan ämnet tränga ner i lungorna (aspirationsrisk).

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

buksmärta
kräkning
Andningsbesvär
huvudvärk
allergiska symptom
Frätskador
illamående
mag/tarm-besvär

Läkarinformation / troliga risker

Allergisk reaktion
Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Behandling (Råd till läkare)

Vid förtäring eller i händelse av kräkning, risk för få produkt i lungorna.
Läkarövervakning i minst 48 timmar.
Symptom kan uppträda först efter flera 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

Risk för sprängning.
I händelse av brand kan farliga gaser bildas.
kväveoxider (NOx)
kolmonoxid (CO)
koldioxid (CO₂)

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.

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.

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

Undvik aerosolbildning.

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.

Tvätta händerna och hud före pauser och efter arbetet.

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 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.

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



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

Utskriftsdatum

02.11.2018

revision

22.10.2018 (S) Version 9.0

WEICON C Härdare

DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	0,2 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (lokal)	
		1,2 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		0,33 mg/kg	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	20,1 mg/kg bw/day	DNEL akut inhalativ (systemisk)	
		20,1 mg/m ³	DNEL akut inhalativ (lokal)	
616-47-7	1-metylimidazol	1,47 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		0,42 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	

PNEC

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	0,009 mg/l	PNEC jord, havsvatten	
		0,094 mg/l	PNEC jord, sötvatten	
		0,43 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		10 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	0,06 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		0,006 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
		3,18 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
		5,784 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		0,578 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
616-47-7	1-metylimidazol	1,121 mg/kg	PNEC jord, sötvatten	
		0,01 mg/l	PNEC jord, havsvatten	
		0,1 mg/l	PNEC jord, sötvatten	
		0,695 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
		590 mg/kg	PNEC avloppsreningsverk (STP)	

Ytterligare råd

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

8.2. Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller längre exponering använd andningsapparat.

Andningsmask med kombinationsfilter A2/P2.

Handskydd

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.

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

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



Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

Skyddsskärm (visir)

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

utseende

vätska

Färg

ljusgul

Lukt

svagt märkbar

Luktgräns

ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde	ej fastställd				
kokpunkt	> 200 °C				
Smältpunkt / Fryspunkt	ej fastställd				
Flampunkt	106 °C			DIN 51758	Pensky-Martens Closed Cup
Förångningshastighet	ej fastställd				
Brännbarhet (fast form)	ej fastställd				
Brännbarhet (gas)	ej fastställd				
Tändtemperatur	ej fastställd				
Självantändningstemperatur	ej fastställd				
Nedre explosionsgräns	ej fastställd				
Övre explosionsgräns	ej fastställd				
Ångtryck	< 0,02 hPa	20 °C			
Relativ densitet	1,01 g/cm ³	25 °C			
Ångdensitet	ej fastställd				
Löslighet i vatten		20 °C			i praktiken olöslig
Löslig i ...	ej fastställd				
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)	ej fastställd				



	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
Nedbrytningstemperatur	> 200 °C				
Viskositet dynamisk	800 - 16000 mPa*s	25 °C			
Viskositet kinematisk	ej fastställd	40 °C			

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

Reagerar med starka syror och alkalier.

Reagerar med starka 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

kolmonoxid och koldioxid

kväveoxider (NOx)

giftiga gaser/ångor

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	1929,2 mg/kg		Uppskattat värde	ATS



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

Utskriftsdatum

02.11.2018

revision

22.10.2018 (S) Version 9.0

WEICON C Härdare

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
LD50 Akut dermal toxicitet	> 2000 mg/kg		Uppskattat värde	ATS
LC50 Akut inhalativ toxicitet	> 5 mg/l (4 h)		damm/dimma	ATS
Irritation hud	frätande	kanin		
Irritation ögon	frätande	kaninöga		
Sensibilisering hud	sensibiliserande	marsvin		

Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

	Värde	Art	Metod	Validering
Kronisk toxicitet	NOAEL 30 mg/kg (90 d) Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents OECD 422		CAS: 616-47-7	-
Mutagenicitet				Inga experimentella data om genotoxicitet in vitro föreligger.
Reproduktionstoxicitet	NOAEL (F1) 0 - 450 mg/kg CAS: 1477-55-0	Råtta	OECD 421	Vid djurförsök observerades inga reproduktionstoxiska effekter.
Cancerogenicitet				Inga uppgifter om cancerogena effekter föreligger från långtidsförsök.

Praktiska erfarenheter

Fara för allvarliga hälsoskador vid längre exposition.

Frätande effekt på hud och slemhinnor.

Sensibilisering möjlig genom hudkontakt.

Försakar frätningar.

Fara för allvarliga ögonskador.

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
Fisk	LC50 87,6 mg/l (96 h)	Röd killfisk.	OECD 203	CAS: 1477-55-0
Daphnia	EC50 15,2 mg/l (48 h)	Daphnia sp.	OECD 202	CAS: 1477-55-0
Alg	EC50 37 mg/l (72 h)	Grönalger	Richtlinie 67/548/ EWG; Anhang V, C.3	CAS: 2855-13-2
Bakterie	EC50 1050 mg/l (17 h)	Inga data tillgängliga.	DIN 38412 T.8	CAS: 616-47-7

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

	Elimineringshastighet	Analysmetod	Metod	Validering
Biologisk nedbrytbarhet	8 % (28 d) CAS: 2855-13-2		OECD 301 F	ej lättnedbrytbar
Nedbrytbarhet	49 % (28 d) CAS: 1477-55-0		OECD 301 B	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 de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6. Andra skadliga effekter

Generella föreskrifter

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.

Omhändertats som farligt avfall.

Rekommendationer för förpackning

Avfallshanteras enligt gällande föreskrifter.

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertats 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
14.1. UN-nummer	2735	2735	2735
14.2. Officiell transportbenämning	POLYAMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (Isophorone diamine, M-phenylenebis (methylamine))	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine, M-phenylenebis (methylamine))	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorone diamine, M-phenylenebis (methylamine))
14.3. Faroklass för transport	8	8	8
14.4. Förpackningsgrupp	II	II	II



	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.5. Miljöfaror	Nej	Nej	Nej

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) 8

tunnelrestriktionskod E

speciella föreskrifter 274

Klassificeringskod C7

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

H302 Skadligt vid förtäring.

H302, -?-

~~H302~~, -?-

~~H332~~ Giftigt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.