



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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn WEICON Keramik BL Harts
Code-Nr. 104001

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 Dam. 1	H318	
Skin Sens. 1	H317	
Aquatic Chronic 2	H411	

Hänvisningar på faror

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

GHS05



GHS07



GHS09

Signalord

Fara

Hänvisningar på faror

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
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.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P332 + P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362	Ta av nedstänkta kläder.
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.

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, bisfenol f epoxiharts

Särskilda regler för kompletterande märkning av vissa blandningar

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Ytterligare uppgifter**Anmärkning**

Endast för yrkesmässigt bruk.

2.3. Andra faror**Särskild information om risker för människa och miljö**

Risk för allvarliga ögonskador.

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**

Epoxiharts med mineraliska fyllmedel.

Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
9003-36-5	500-006-8	bisfenol f epoxiharts	2,5 < 10	Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
2425-79-8	219-371-7	1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane	3 < 10	Acute Tox. 4, H302, H312 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 / Acute Tox. 4, H332
1675-54-3	216-823-5	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	20 < 25	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411 M=0

REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
9003-36-5	bisfenol f epoxiharts	01-2119454392-40
2425-79-8	1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane	01-2119494060-45
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

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 läkare.

Vid förtäring, ge vatten att dricka.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Läkarinformation / troliga symptom**

medvetlöshet

kräkning

Andningsbesvär

allergiska symptom

Frätskador

Hudirritation

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)

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 (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

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/ ytatten /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.

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.

Förvaras tillsluten.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Förvaras vid temperatur mellan 5°C och 40°C.

Förvaras torrt.

Rekommenderad lagringstemperatur: rumstemperatur.

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 ³	DNEL långvarig inhalativ (lokal)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		12,25 mg/m ³	DNEL akut inhalativ (systemisk)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL akut dermal, kortvarig (systemisk)	
9003-36-5	bisfenol f epoxiharts	29,39 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	



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

Utskriftsdatum 20.11.2018
revision 20.11.2018 (S) Version 9.0

WEICON Keramik BL Harts

DNEL-/PNEC-värden (continued)

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
		104,15 mg/kg	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		0,0083 mg/cm ²	DNEL akut dermal, kortvarig (lokal)	

PNEC

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
9003-36-5	bisfenol f epoxiharts	0,0006 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
		11 mg/kg	PNEC Sekundärförgiftning	
		10 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
		0,294 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	

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.

Vid otillräcklig ventilation eller längre exponering använd andningsapparat.

Korttidsmask, kombinationsfilter A-P1.

Handskydd

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

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

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

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 blå	Lukt svagt märkbar
-----------------------------	--------------------	------------------------------

Luktgräns

ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde	ca. 7	20 °C			500 g/l



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

Utskriftsdatum 20.11.2018

revision 20.11.2018 (S) Version 9.0

WEICON Keramik BL Harts

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
kokpunkt	> 200 °C				
smältpunkt (sönderfall)	> 200 °C				
Flampunkt	150 °C			DIN 51758	Pensky-Martens Closed Cup
Förångningshastighet	ej fastställd				
Brännbarhet (fast form)	ej fastställd				
Brännbarhet (gas)	ej fastställd				
Tändtemperatur	ej fastställd				
Självtändningstemperatur	ej fastställd				
Nedre explosionsgräns	ej fastställd				
Övre explosionsgräns	ej fastställd				
Ångtryck	< 0,01 Pa	20 °C			
Relativ densitet	1,9 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				
Nedbrytnings temperatur	> 200 °C				
Viskositet dynamisk	55 - 80 Pa*s	25 °C			
Viskositet kinematisk	ej fastställd	40 °C			
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.

Reagerar med 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

Metalloxider

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	> 2000 mg/kg		Uppskattat värde	ATS
LD50 Akut dermal toxicitet	> 2000 mg/kg		Uppskattat värde	ATS
LC50 Akut inhalativ toxicitet	> 5 mg/l (4 h)		damm/dimma	ATS
Irritation hud	irriterande	kanin	OECD 404	
Irritation ögon	irriterande	kaninöga	OECD 405	
Sensibilisering hud	sensibiliserande	marsvin	OECD 429	

Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

	Värde	Art	Metod	Validering
Subkronisk toxicitet	NOAEL 50 mg/kg (7 d) Oral CAS: 1675-54-3	Råtta		



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

Utskriftsdatum 20.11.2018

revision 20.11.2018 (S) Version 9.0

WEICON Keramik BL Harts

	Värde	Art	Metod	Validering
Mutagenicitet			OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	Inga experimentella data om genotoxicitet in vitro föreligger.
	CAS: 9003-36-5			
Reproduktionstoxicitet	NOEL 540 mg/kg CAS: 1675-54-3	Råtta	OECD 416	Vid djurförsök observerades inga reproduktionstoxiska effekter.
Cancerogenicitet				Inga uppgifter om cancerogena effekter föreligger från långtidsförsök.

Praktiska erfarenheter

Kan irritera slemhinnorna.

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Sensibilisering möjlig genom hudkontakt.

Fara för allvarliga ögonskador.

Inandning förorsakar huvudvärk/illamående.

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
Fisk	LC50 1,5 mg/l (96 h)	regnbågsforell	OECD 203	CAS: 1675-54-3
Daphnia	EC50 2,55 mg/l (48 h)	Dafnia magna	OECD 202	CAS: 9003-36-5
Alg	EC50 1,8 mg/l (72 h)	Selenastrum capricornutum (grön lag)	OECD 201	CAS: 9003-36-5
Bakterie	IC50 > 100 mg/l (3 h)	aktivt slam	OECD 209	CAS: 2425-79-8

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

	Elimineringshastighet	Analysmetod	Metod	Validering
Biologisk nedbrytbarhet	5 % (28 d) CAS: 1675-54-3		OECD 301 F	ej lättnedbrytbar
Nedbrytbarhet	43 % (28 d) CAS: 2425-79-8		OECD 301 F	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

Avfallshanteras 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
14.1. UN-nummer	3082	3082	3082
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNER, FLYTANDE, N.O.S. (Bisphenol-A-Epoxy HARZ Mischung)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN MIXTURE)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A EPOXY RESIN MIXTURE)
14.3. Faroklass för transport	9	9	9
14.4. Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5. Miljöfaror	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

speciella föreskrifter 274 335 601

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.

H302,	-?-
H318	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.