



! PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

WEICON Ceramic WAL 06 Binder

Code-Nr. 104801

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelsesformål

2-komponent epoxyharpikser - harpiks-komponenten

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Telefonnr. +49(0)251 / 9322 - 0, Fax +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

Oplysninger fås hos forretningsområde

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Telefonnr. +49(0)251 / 9322 - 0

Fax +49(0)251 / 9322 - 244

E-mail (kompetente person):

msds@weicon.de

1.4. Nødtelefon

Giftlinien Danmark ++45 82 12 12 12

TRANSPORT Danmark (24h): ++45 8988 2286 (dansk,
engelsk)

Producent

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Nødtelefon

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Farerklasser og farekategorier	Farehenvisninger	Klassificeringsprocedure
--------------------------------	------------------	--------------------------

Skin Irrit. 2	H315	
---------------	------	--

Eye Irrit. 2	H319	
--------------	------	--

Skin Sens. 1	H317	
--------------	------	--

Aquatic Chronic 2	H411	
-------------------	------	--

Farehenvisninger

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07



GHS09

Signalord

Advarsel

Farehenvvisninger

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedshenvvisninger

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264	Vask hænderne grundigt efter brug.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P302 + P352	Efter berøring af huden skal den omgående vaskes med vand og sæbe.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P332 + P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362	Alt tilsmudset tøj tages af.
P363	Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
P391	Udslip opsamles.
P501	Indholdet/holderen skal afleveres til behandling af problemaffald.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan, Bisfenol-F-epoxyharpiks, Reaktionsprodukt: Bisfenol-A-epiklorhydrinharpikser med en gennemsnitlig molekylvægt på ≤ 700

Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke de farlige PBT/vPvB-kriterier ifølge REACH, bilag XIII.

! PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer**

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger**Beskrivelse**

Epoxy indeholdende mineralske fyldstoffer

! Indhold af farlige stoffer

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
25068-38-6	500-033-5	Reaktionsprodukt: Bisfenol-A-epiklorhydrinharpikser med en gennemsnitlig molekylvægt på <= 700	25 < 55	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
2425-79-8	219-371-7	1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan	1 < 5	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
9003-36-5	500-006-8	Bisfenol-F-epoxyharpiks	25 < 30	Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411

REACH

CAS-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
25068-38-6	Reaktionsprodukt: Bisfenol-A-epiklorhydrinharpikser med en gennemsnitlig molekylvægt på <= 700	01-2119456619-26-xxxx
2425-79-8	1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan	01-2119494060-45-xxxx
9003-36-5	Bisfenol-F-epoxyharpiks	01-2119454392-40

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle bemærkninger**

Tilsmudset tøj tages straks af.

Ved indånding

Den tilskadedekomne bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt.

Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

Ved kontakt med huden

Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Ved kontakt med øjnene

I tilfælde af berøring af øjnene skal de skylles under rindende vand i 15 minutter. Indlæggelse med henblik på undersøgelse ved en speciallæge.

Ved oral indtagelse

Fremkald ikke opkastning.

Søg straks læge.

Skyl munden og drik rigeligt med vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Oplysninger til lægen/mulige symptomer**

Opkastning

Allergiske reaktioner

Hudirritation

Oplysninger til lægen / mulige farer

allergisk reaktion

Forårsager alvorlig øjenskade.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der foreligger ingen oplysninger.

! PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Skum

Pulverslukkemiddel

Kulsyre

Vandsprøjte

! Uegnet slukningsmiddel

Fuld vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

Kulmonoxid (CO)

Kuldioxid (CO₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Sluknings-, rednings- og oprydningsarbejde under påvirkning af brandgasser må kun udføres med kraftigt åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.

Yderligere oplysninger

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

Kontamineret slukningsvand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene.

! PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke for personale uddannet til nødstilfælde

Sørg for rigelig ventilation.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Holdes væk fra antændelseskilder.

Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med egnede væskebindende materialer.

Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Destruktion: se afsnit 13

Personlige værnemidler: se afsnit 8

! PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

! Anvisninger for sikker omgang med stoffet

Undgå aerosoldannelse.

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Beholderen skal håndteres og åbnes med forsigtighed.

Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Forholdsregler for hygiejne

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

De almindelige regler for brandforebyggelse skal følges.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Opbevares i originalemballage tæt lukket.

Anvisninger ved samlagring

Må ikke opbevares sammen med syre eller alkali.

Må ikke lagres sammen med foderstoffer.

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler.

Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.

Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefaling ved en bestemt anvendelse

Se under afsnit 1.2

! PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

DNEL/PNEC værdier

DNEL medarbejder

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
25068-38-6	Reaktionsprodukt: Bisfenol-A-epiklorhydrinharpikser med en gennemsnitlig molekylvægt på <= 700	12,25 mg/m ³	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL Langsigtet dermal (lokal)	

PNEC

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
25068-38-6	Reaktionsprodukt: Bisfenol-A-epiklorhydrinharpikser med en gennemsnitlig molekylvægt på <= 700	0,996 mg/kg	PNEC sediment, ferskvand	
		10 mg/l	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	
		0,006 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	
		0,0006 mg/l	PNEC vandløb, havvand	
		0,0996 mg/kg	PNEC sediment, havvand	

Yderligere oplysninger

De nationale og lokale love og bestemmelser skal overholdes.

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ved utilstrækkelig udsugning eller længerevarende påvirkning.

! Håndværn

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringungszeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: Butylkautschuk; 480min. Strauss Schutzhandschuhe Butyl.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Øjenværn

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Andre beskyttende forholdsregler

Arbejdsbeskyttelsesbeklædning

Egnede tekniske styringsmekanismer

Tilstrækkelig ventilation og udluftning.

! PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Pasta

Farve

Grå

Lugt

Karakteristisk

Lugtgrænse

ikke bestemt

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
pH-værdi	Ikke anvendelig				
Kogepunkt	Ikke anvendelig				
Smeltepunkt / Frysepunkt	ikke bestemt				
Flammepunkt	> 100 °C				
Fordampningshastighed	ikke bestemt				
Ignition (solid)	ikke bestemt				
Ignition (Gas)	ikke bestemt				
Antændelsestemperatur	ikke bestemt				
Selvantændelsestemperatur					Produktet er ikke selvantændeligt.
Nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt				
Øvre eksplosionsgrænse	ikke bestemt				



	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
Damptryk	ikke bestemt				
Relativ massefylde	ca. 1,6 g/cm ³				
Dampmassefylde	ikke bestemt				
Opløselighed i vand					Praktisk taget uopløselig
Opløselig i /andre..	ikke bestemt				
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)	ikke bestemt				
Nedbrydningsstemperatur	ikke bestemt				
Viskositet Dynamisk	> 1000 Pa*s	25 °C			
Viskositet Kinematisk	ikke bestemt				
Oxiderende egenskaber	Der foreligger ingen oplysninger.				
Eksplorative egenskaber	Der foreligger ingen oplysninger.				
9.2. Andre oplysninger	Der foreligger ingen oplysninger.				

! PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med syrer, alkalier og oxidationsmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes på afstand fra varmekilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

! Stoffer som skal undgås

Alkali (baser)

Syre

Oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Gasser/dampe, giftig

Kulilte og kultveitte



Termisk nedbrydning

Bemærkning Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

! PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
Akut oral toksicitet	> 5000 mg/kg	Rotte		CAS: 9003-36-5
Akut dermal toksicitet	1100 mg/kg			ATV
Akut toksicitet ved indånding	11 mg/l ()		støv, tåge	ATV
Hudirritation	Lokalirriterende			
Øjenirritation	Stærkt lokalirriterende			
Sensibilisering hud	Sensibiliserende			

Subakut toksicitet - Cancero-genicitet

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
Mutagenicitet				Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet in vitro til rådighed.
Reproduktionstoksicitet				Dyreeksperimentalt blev der ikke observeret henvisninger til reproduktionstoksisk effekt.
Cancero-genicitet				Der foreligger ingen henvisninger til karcinogen virkning fra langtidsforsøg.

! Yderligere oplysninger

Produktet skal håndteres med den forsigtighed, der er sædvanlig i forbindelse med kemikalier.

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

Der foreligger ingen toksikologiske data.

! PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Okotoksisk virkning

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
Fisk	LC50 0,55 mg/l (96 h)	Fisk		
Dafnier	EC50 1,6 mg/l (48 h)	Daphnia magna		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Elimination rate	Analysemetode	Metode	Vurdering
Biologisk nedbrydelighed			Ikke let nedbrydelig
12.3. Bioakkumulationspotentiale			
Der foreligger ingen oplysninger.			
12.4. Mobilitet i jord			
Der foreligger ingen oplysninger.			
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering			
Stofferne i blandingen opfylder ikke de farlige PBT/vPvB-kriterier ifølge REACH, bilag XIII.			
12.6. Andre negative virkninger			
Generelle bemærkninger			
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.			
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.			
Produktet må ikke komme i kontakt med grundvand eller overfladevand.			
Produktet må hverken komme i vandløb, kloaksystem eller rensnings- anlæg.			
Den økotoxiske virkning af produktet er ikke blevet testet. Disse udsagn er udledt af produkter med lignende struktur eller sammensætning.			

! PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affaldskode

07 02 08*

Affaldsnavn

Andre destillationsremanenser og reaktionsrester

Affald markeret med en asterisk betragtes som farligt affald i henhold til direktiv 2008/98/EF om farligt affald.

Anbefaling til produktet

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Urengjort emballage

Deponeringen skal udføres ifølge myndighedernes regler.

! Yderligere oplysninger

Tilordningen af affaldskodenumre/affaldsbetegnelser skal foretages branche- og processpecifikt ifølge EAKV.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	3082	3082	3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Reaktionsprodukt: Bisfenol-A-epiklorhydrinharpikser med en gennemsnitlig molekylvægt på <= 700)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700))
14.3. Transportfareklasse(r)	9	9	9
14.4. Emballagegruppe	III	III	III



	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.5. Miljøfarer	Yes	Yes	Yes

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig

Vejtransport ADR/RID

Faremærkning(er) 9

Tunnelrestriktionskode E

Klassificeringskode M6

Søtransport IMDG

MARINE POLLUTANT

! PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

! VOC-direktiv

VOC-indhold 2,73 %

VOC-værdi 43,68 g/L

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

! PUNKT 16: Andre oplysninger

! Anbefalt brug og restriktioner

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Nationale forskrifter/henvisninger (Danmark):

Danske særregler: Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt. Brugere skal have gennemgået et af Arbejdstilsynet godkendt kursus om arbejde med epoxyharpikser og isocyanater mv.

Personer, der har eksem, kraftig håndsved eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med dette produkt.

Nationale reguleringer: Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. At-vejledning Stoffe og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001. At-vejledning Epoxyharpikser og isocyanater-C.0.7, Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser isocyanater, Oktober 2001.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter.

Dansk kodenummer: 00 - 5 (1993)

Yderligere oplysninger

Hver bruger er selv ansvarlig for omsætningen af de nationale særbestemmelser.

Oplysningerne er baseret på vor aktuelle viden og tjener til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De udgør ikke en tilsikring af egenskaber hos det beskrevne produkt.

Læs de ekstra oplysninger. Sikkerhedsdatabladene er udarbejdet ifølge de gyldige EU-direktiver UDEN hensyntagen til særlige nationale bestemmelser med hensyn til håndteringen af farlige stoffer og kemikalier.

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 8.3

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.