



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

Trykkdato 08.08.2019

revidert 02.11.2018 (N) Versjon 9.0

WEICON B Resin

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn WEICON B Resin
Code-Nr. 100501

1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot Anbefalt(e) bruksformål

2-komponents epoksyharpikser - harpikskomponenter

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
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	
Skin Sens. 1	H317	
Aquatic Chronic 3	H412	

Hensvisninger om fare

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Kjennetegnselementer

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



GHS07

Signalord

Advarsel

Hensvisninger om fare

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsfaktor

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264	Vask hender grundig etter bruk.
P272	Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rikelige mengder vann og såpe.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P332 + P313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337 + P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P362	Tilsølte klær må fjernes.
P363	Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
P501	Håndteres som farlig avfall.

Farebestemmende komponenter til etikettering

1,6-hexanediol, reaction products with chloromethyloxirane, 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan, Bisfenol-f-epoksidharpiks

! Spesielle forskrifter for supplementerende merkingselementer for bestemte blandinger

Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

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**Farlige innholdsstoffer**

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
9003-36-5	500-006-8	Bisfenol-f-epoksidharpiks	2,5 < 10	Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411



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

Trykkdato 08.08.2019
revidert 02.11.2018 (N) Versjon 9.0

WEICON B Resin

Farlige innholdsstoffer (continued)

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
1675-54-3	216-823-5	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	5 < 10	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411 M=0
933999-84-9	618-939-5	1,6-hexanediol, reaction products with chloromethyloxirane	2,5 < 10	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 M=0

REACH

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
9003-36-5	Bisfenol-f-epoksidharpiks	01-2119454392-40
1675-54-3	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	01-2119456619-26
933999-84-9	1,6-hexanediol, reaction products with chloromethyloxirane	01-2119463471-41

SEKSJON 4: Første hjelp

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle henvisninger

Tilsølte klær må fjernes straks.

Etter innånding

Sørg for frisk luft.

Ved besvær, sørg for legebehandling.

Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.

Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

Etter kontakt med øye

Får man stoffet i øynene, skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

Etter svelging

Ikke fremkall oppkast.

Sørg for legebehandling.

Vann må bare drikkes i små slurker.

Skyll munnen grundig med vann.

4.2. De viktigste akutte, forsinkede symptomer og effekter

Henvisninger for legen / symptomer

Brekninger

Kvalme

Hudirritasjon

4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Behandling

Legetilsyn i minst 48 timer.

SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann

5.1. Løsemiddel

Egnede slukningsmidler

Slukkingstiltakene tilpasses brann i omgivelsene.

5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Metalloksider

Ved brann kan det utvikles farlige gasser.

kullmonoksid (CO)

Karbondioksyd (CO₂)

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

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.

Beholderen åpnes og håndteres forsiktig!

Generelle vernetiltak

Unngå kontakt med huden og øynene.

Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes.

Hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet.

Tilsølte klær må fjernes straks.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt

Beskyttes mot varme og direkte solskinn.

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.



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

Trykkdato 08.08.2019
revidert 02.11.2018 (N) Versjon 9.0

WEICON B Resin

Samlagingsinstruks

Må ikke lagres sammen med syrer eller lut.
Må ikke lagres sammen med f'rmidler.
Må ikke lagres sammen med næringsmidler.
Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Beholderen holdes tett lukket, oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted, åpnes og håndteres med forsiktighet.
Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.
Lagringstemperaturen bør ligge mellom 2 og 40 °C.

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
1675-54-3	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	8,33 mg/kg bw/day	DNEL akutt dermal, korttids (systemisk)	
		12,25 mg/m ³	DNEL langtids som kan innåndes (lokal)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL langtids dermal (systemisk)	
		12,25 mg/m ³	DNEL akutt som kan innåndes (systemisk)	
9003-36-5	Bisfenol-f-epoksidharpiks	104,15 mg/kg	DNEL langtids dermal (systemisk)	
		0,0083 mg/cm ²	DNEL akutt dermal, korttids (lokal)	
		29,39 mg/m ³	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	
933999-84-9	1,6-hexanediol, reaction products with chloromethyloxirane	6 mg/kg	DNEL langtids dermal (systemisk)	
		10,57 mg/m ³	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	
		10,57 mg/m ³	DNEL akutt som kan innåndes (systemisk)	
		0,0226 mg/cm ²	DNEL akutt dermal, korttids (lokal)	
		0,44 mg/m ³	DNEL langtids som kan innåndes (lokal)	
		0,0226 mg/cm ²	DNEL langtids dermal (lokal)	

PNEC

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
9003-36-5	Bisfenol-f-epoksidharpiks	10 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	
		0,0006 mg/l	PNEC akvatiske, havvann	



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

Trykkdato 08.08.2019
revidert 02.11.2018 (N) Versjon 9.0

WEICON B Resin

DNEL-/ PNEC-verdier (continued)

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
933999-84-9	1,6-hexanediol, reaction products with chloromethyloxirane	0,294 mg/kg	PNEC sediment, ferskvann	
		11 mg/kg	PNEC Sekundærforgiftning	
		1 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	
		0,001 mg/l	PNEC akvatiske, havvann	
		0,028 mg/kg	PNEC sediment, havvann	
		0,283 mg/kg	PNEC sediment, ferskvann	

Tilleggsopplysninger

Det skal tas hensyn til nasjonale og lokale lovbestemte forskrifter.

8.2. Begrensning og overvåkning av ekposisjonen

Åndedrettsbeskyttelse

Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet ånderettsvern.

Korttidfilter, filter AX

Håndbeskyttelse

De kjemiske vernehanskenes utførelse skal velges avhengig av farestoffets konsentrasjon og -mengde og i forhold til arbeidsplassens karakter.

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.

Angivelser til hanskemateriale [art/type, tykkelse, penetreringstid/bruksvarighet, fuktresistans]: FKM (fluorkautsjuk), NBR (nitrilkautsjuk), >=8 h, 0,35 - 0,4 mm

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

pastøs

Farge

sort

Lukt

svakt merkbar

Lukte grense

ikke oppdaget

Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
pH-verdi	ca. 7	25 °C			500 g/l
Kokepunkt	ikke oppdaget				
Smeltepunkt	ikke oppdaget				



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

Trykkdato 08.08.2019
revidert 02.11.2018 (N) Versjon 9.0

WEICON B Resin

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
Flammepunkt	> 200 °C			DIN 51758	Pensky-Martens lukket digel
Fordampingshastighet	ikke oppdaget				
Antennelighet (fast)	ikke oppdaget				
Antennelighet (gass)	ikke oppdaget				
Tenningstemperatur	> 200 °C				Anslått verdi
Selvantennelsestemperatur					Produktet er ikke selvantennelig.
Nedre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Ovre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Damptrykk	< 0,2 Pa	20 °C			
Relativ densitet	3,28 g/cm ³	25 °C			
Damptetthet	ikke oppdaget				
Opploselighet i vann		20 °C			praktisk uoppløselig
Opploselighet / andre	ikke oppdaget				
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)	ikke oppdaget				
Spaltningstemperatur	> 200 °C				
Viskositet dynamisk	190 - 200 Pa*s	50 °C			
Viskositet kinematisk	ikke oppdaget				
Oksyderende egenskaper	Det foreligger ingen informasjon.				
Eksplosive 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 syrer.

Reaksjoner med oksidasjonsmidler.

Reaksjoner med alkalier (lut).



10.4. Omstendigheter som bør unngås.
unngå varme

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås

Alkali (lut), konsentrert

Syre, konsentrert

Oksyderingsmidler, sterk

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kullmonoksi og kulldioksid

halogenerte kullvannstoffer

giftig gass/damp

Termisk nedbrytning

Bemerkning Ingen spalting før 200 °C.

SEKSJON 11: Opplysninger om toxologie

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Aktutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
Akutt oral toksisitet / LD50	> 2000 mg/kg	rotte	OECD 420	CAS: 1675-54-3
Akutt dermal toksitet / LD50	> 2000 mg/kg	rotte		CAS: 1675-54-3
Irritasjonsvirkning på huden	irriterende	kanin	OECD 404	
Irritasjonsvirkning på øyet	irriterende	kaninøye	OECD 405	
Sensibilisering huden	sensibiliserende		OECD 429	

Subakutt toksisitet - Cancerogenitet

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Kronisk toksisitet	NOAEL 50 mg/kg (90 d) Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents OECD 408			-
Mutagenitet	OECD 478			Det foreligger ingen eksperimentelle indikasjoner på genotoksisitet in vitro.
Reproduksjonstoksisitet	NOEL 540 mg/kg Eksperimentell verdi CAS: 1675-54-3	Rotte	OECD 416	Dyreeksperimentelt er indikasjoner på reproduksjonstoksiske effekter ikke observert.



Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Cancerogenitet		OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	Fra langtidsforsøk foreligger ingen indikasjoner på cancerogen virkning.
	Carcinogenicity Studies / 7d/week / 2 years CAS: 1675-54-3		

Erfaringer fra praksis

Fare for allergi ved hudkontakt.

Irriterer øynene og huden.

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
Fiske	LC50 1,5 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	CAS: 1675-54-3
Vannloppe	EC50 2,55 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Omregningsverdi	CAS: 9003-36-5
Alge	EC50 1,8 mg/l (72 h)	Grønnalge	OECD 201	CAS: 9003-36-5
Bakterie	IC50 > 100 mg/l (3 h)	aktivslam		CAS: 1675-54-3

12.2. Opplysning om elimineringsgrad

	Eliminasjonsgrad	Analysemetode	Metode	Vurdering
Biologisk nedbrytbarhet	5 % (28 d) CAS: 1675-54-3		OECD 301 F	ikke lett nedbrytbar
Lett nedbrytbarhet	47 % (28 d) CAS: 933999-84-9		OECD 301 D	ikke nedbrytbar

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

Skadelig for vannorganismer, kan ha skadelige langtidsvirkninger i vassdrag

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

Produktet må ikke komme i kontakt med vassdrag.

Produktet økologiske virkning er ikke testet. Utsagnet om dette er gitt på grunnlag av opplysninger fra litteraturen.



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.

Tomme beholdere kan lagres etter rengjøring under hensyntaken av lokale 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
14.1. UN-Nummer	-	-	-
14.2. UN proper shipping name	-	-	-
14.3. Klasse(r)	-	-	-
14.4. Emballasjegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	-	-	-

14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Det foreligger ingen informasjon.

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

ikke anvendelig

Andre Opplysninger ang. transport

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelser - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

SEKSJON 15: Rettsforskrifter

15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen

VOC direktiv

VOC innhold 0 %

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.



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

Trykkdato

08.08.2019

revidert

02.11.2018 (N) Versjon 9.0

WEICON B Resin

Andre opplysninger

Det er den enkelte brukerens 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.

Opplistet i: EINECS (EEC) ; TSCA (USA); DSL (Can)

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 1.1

- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.