



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

Trykkdato 02.01.2018

revidert 03.08.2016 (N) Versjon 8.4

WEICON F2 Resin

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn WEICON F2 Resin
Code-Nr. 102001

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 2	H411	

Hensvisninger om fare

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

2.2. Kjennetegnselementer

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



GHS07



GHS09

Signalord

Advarsel

Hensvisninger om fare

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, 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.
P391	Samle opp spill.
P501	Håndteres som farlig avfall.

Farebestemmende komponenter til etikettering

Reaksjonsprodukt: Bisfenol-a-epiklorhydrin harpikser med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700

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**Beskrivelse**

Formulert bisfenol-A-epoksidharpiks



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

Trykkdato 02.01.2018
revidert 03.08.2016 (N) Versjon 8.4

WEICON F2 Resin

Farlige innholdsstoffer

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
25068-38-6	500-033-5	Reaksjonsprodukt: Bisfenol-a-epiklorhydrinharpikser med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700	30 - 60	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
38640-62-9	254-052-6	Bis(isopropyl)naphthalene	7 - 13	Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 1, H410

REACH

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
25068-38-6	Reaksjonsprodukt: Bisfenol-a-epiklorhydrinharpikser med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700	01-2119456619-26-xxxx
38640-62-9	Bis(isopropyl)naphthalene	01-2119565150-48-0000

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

Ved kontakt med øynene, skyl grundig med varmt vann.

Kontakt lege omgående.

Etter svelging

Ved svelging eller brekninger fare for inntrenging i lungene (innåndingsfare).

Ikke fremkall oppkast.

Kontakt lege omgående.

4.2. De viktigste akutte, forsinkede symptomer og effekter

Henvisninger for legen / symptomer

Brekninger

Pustebesvar

Allergiske symptomer

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

Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter 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.)

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 antennelseskilder 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

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.

Tilsølt beskyttelsesdrakt må straks tas av.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Hensvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt

Ta hensyn til de generelle regler for forebyggende driftsmessig brannvern.



7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter

Krav til lagerrum og containere

Holdes tett lukket i originalforpakning.

Samlagringsinstruks

Må ikke lagres sammen med syrer eller lut.

Må ikke lagres sammen med fôrmidler.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Emballasjen holdes tett lukket, åpnes og håndteres med forsiktighet.

Beskyttes mot frost.

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 overvåking av eksposisjonen/ Personlig beskyttelsesutstyr

8.1. Kontrollparametre

DNEL-/ PNEC-verdier

DNEL arbeidstakeren

CAS-No.	Arbeidsmateriale	Verdi	Art	Bemerkning
25068-38-6	Reaksjonsprodukt: Bisfenol-a-epiklorhydrinharpikser med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700	8,33 mg/kg bw/day	DNEL langtids dermal (systemisk)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL langtids dermal (lokal)	
		12,25 mg/m ³	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	
38640-62-9	Bis(isopropyl)naphthalene	4,3 mg/kg bw/day	DNEL langtids dermal (systemisk)	
		30 mg/m ³	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	

PNEC

CAS-No.	Arbeidsmateriale	Verdi	Art	Bemerkning
25068-38-6	Reaksjonsprodukt: Bisfenol-a-epiklorhydrinharpikser med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700	0,006 mg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	
		10 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	
		0,0006 mg/l	PNEC akvatiske, havvann	
		0,996 mg/kg	PNEC sediment, ferskvann	
		0,0996 mg/kg	PNEC sediment, havvann	
38640-62-9	Bis(isopropyl)naphthalene	0,26 µg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	
		0,15 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	
		0,094 mg/kg	PNEC sediment, havvann	
		0,94 mg/kg	PNEC sediment, ferskvann	



DNEL-/ PNEC-verdier (continued)

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
		0,026 µg/l	PNEC akvatiske, havvann	

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.

Korttidsfilter, filter AX/P2, ellers ventilasjonsuavhengig pustemaske.

Håndbeskyttelse

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfornevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid, befukningsstyrke]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Oyebeskyttelse

Tettsittende vernebriller

Øvrige beskyttelsestiltak

Arbeidsvern-klær

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for god romventilasjon, eventuelt avsug på arbeidsplassen.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene

utseende pastøs	Farge grå	Lukt svakt merkbar
---------------------------	---------------------	------------------------------

Lukte grense

ikke oppdaget

Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
pH-verdi	ikke oppdaget				
Kokepunkt	> 200 °C				
Smeltepunkt	ikke oppdaget				
Flammepunkt	> 200 °C			DIN 51758	Pensky-Martens lukket digel
Fordampingshastighet	ikke oppdaget				
Antennelighet (fast)	ikke oppdaget				
Antennelighet (gass)	ikke oppdaget				
Tenningsstemperatur	ikke anvendelig				



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

Trykkdato 02.01.2018
revidert 03.08.2016 (N) Versjon 8.4

WEICON F2 Resin

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
Selvantennelsestemperatur	ikke oppdaget				
Nedre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Ovre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Damptrykk	< 0,01 Pa	20 °C			
Relativ densitet	2,1 g/cm ³	25 °C			
Damptetthet	ikke oppdaget				
Opploselighet i vann		20 °C			uoppløselig
Opploselighet / andre	ikke oppdaget				
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)	ikke oppdaget				
Spaltningstemperatur	> 200 °C				
Viskositet dynamisk	ikke oppdaget				
Viskositet kinematisk	ikke oppdaget	40 °C			
Oksyderende egenskaper	Det foreligger ingen informasjon.				
Eksplorative egenskaper	ikke anvendelig				
9.2. Ovrige opplysninger	Det foreligger ingen informasjon.				

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med sterke syrer og alkalier.

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

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
giftig gass/damp

Termisk nedbrytning

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

SEKSJON 11: Opplysninger om toksologie

11.1. Informasjon om toksologiske effekter

Akutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
Akutt oral toksisitet / LD50	> 2000 mg/kg	rotte		CAS: 25068-38-6
Akutt dermal toksitet / LD50	> 2000 mg/kg	rotte		CAS: 25068-38-6
Akutt inhalativ toksitet / LC50	1E-5 ppm (5 h)	rotte		CAS: 25068-38-6
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				Det foreligger ingen eksperimentelle indikasjoner på genotoksisitet in vitro.
Reproduksjonstoksisitet	NOEL 540 mg/kg	Rotte	OECD 416	Dyreeksperimentelt er indikasjoner på reproduksjonstoksiske effekter ikke observert.
Cancerogenitet				Fra langtidsforsøk foreligger ingen indikasjoner på cancerogen virkning.

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.

SEKSJON 12: Miljøbettinget informasjon**12.1. Toksisitet****Okotoksisk virkning**

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Fiske	LC50 1,5 mg/l (96 h)	Fisk	OECD 203	CAS: 25068-38-6
Vannloppe	EC 50 1,7 mg/l (48 h)	Daphnia sp.	OECD 202	CAS: 25068-38-6
Alge	EC50 9,4 mg/l (72 h)	Grønnalge	EPA CFR	CAS: 25068-38-6
Bakterie	IC50 > 100 mg/l (3 h)	aktivslam		CAS: 25068-38-6

12.2. Opplysning om eliminering

	Eliminasjonsgrad	Analysemetode	Metode	Vurdering
Biologisk nedbrytbarhet	5 % (28 d) CAS: 25068-38-6		OECD 301 F	ikke lett nedbrytbar

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Lett bioakkumulasjonspotensiale.

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**

Giftig for vannorganismer, med langtidsvirkning.

Produktet må ikke komme i kontakt med grunnvannet eller overflatevann.

Produktet må hverken komme i kontakt med grunnvannet, overflatevann eller renseanlegg.

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**

Avfallsnøkkel	Avfallsnavn
07 02 08*	andre destillasjonsrester og reaksjonsrester

Avfall merket med * anses som spesialavfall i henhold til direktiv 2008/98/EC.

Produkt

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

Håndteres som farlig avfall.

Emballasje

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	3082	3082	3082
14.2. UN proper shipping name	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, 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)
14.3. Klasse(r)	9	9	9
14.4. Emballasjegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Ja	Ja	Ja

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

Landtransport ADR/RID

Fareseddel 9

tunnelbegrensningskode E

Spesialforskrifterregneark 274 335 601

Klassifiseringskode M6

Transport med båt IMDG

MARINE POLLUTANT

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.

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.



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

Trykkdato 02.01.2018

revidert 03.08.2016 (N) Versjon 8.4

WEICON F2 Resin

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.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 8.3

- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.