



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

Trykkdato 02.01.2018

revidert 07.08.2017 (N) Versjon 1.4

WEICON SF Resin

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn WEICON SF Resin
Code-Nr. 102501

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. |
| P315 | Søk legehjelp umiddelbart. |
| 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. |
| P391 | Samle opp spill. |
| P501 | Håndteres som farlig avfall. |

Farebestemmende komponenter til etikettering

Bisphenol F - epichlorhydrin resin with Number averadge Molecular Weight < 700, Reaksjonsprodukt: Bisfenol-a-epiklorhydrinharpikser med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700

Spesielle forskrifter for supplerende 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**



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

Trykkdato 02.01.2018
revidert 07.08.2017 (N) Versjon 1.4

WEICON SF Resin

Farlige innholdsstoffer (continued)

| CAS-No. | EC-No. | Betegnelse | [%] | Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|------------|-----------|---|---------|---|
| 25068-38-6 | 500-033-5 | Reaksjonsprodukt: Bisfenol-a-epiklorhydrinharpikser med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700 | 20 < 25 | 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-epoksypropoksy)butan | 1 < 5 | Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 |
| 28064-14-4 | 608-164-0 | Bisphenol F - epiklorhydrin resin with Number average Molecular Weight < 700 | 10 < 15 | Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411 |

REACH

| CAS-No. | Betegnelse | REACH registration number |
|------------|---|---------------------------|
| 25068-38-6 | Reaksjonsprodukt: Bisfenol-a-epiklorhydrinharpikser med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700 | 01-2119456619-26-xxxx |
| 2425-79-8 | 1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan | 01-2119494060-45-xxxx |

! SEKSJON 4: Første hjelp

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

! Generelle henvisninger

Tilsølte klær må fjernes straks.
Kontakt lege ved vedvarende plager.

Etter innånding

Sørg for frisk luft.
Ved besvær, sørg for legebehandling.

Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.
Sørg for legebehandling.

Etter kontakt med øye

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

Etter svelging

Ikke fremkall oppkast.
Kontakt lege omgående.

4.2. De viktigste akutte, forsinkede symptomer og effekter

Henvisninger for legen / symptomer

Allergiske symptomer

Henvisninger for legen / Risiko

Allergiske reaksjoner

4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Behandling

Behandles symptomatisk.

! SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann

5.1. Løsemiddel

Egnede slukningsmidler

Skum
Tørt slukkemiddel
Kulldioksid
vannsprøytestråle

! Uegnet løsemiddel

Fullstyrket vannstråle

5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Branngass fra organiske materialer skal prinsipielt klassifiseres som giftige ved innånding.

Ved brann kan det frigjøres:

kullmonoksid (CO)

Karbondioksyd (CO₂)

Klorvannstoff (HCl)

5.3. Anvsining for brannslukking

Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

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.

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

Sørg for grundig rengjøring og pleie av huden etter arbeidet.

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet.

Oppbevares adskilt fra mat-og drikkevarer.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

! Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt

Må ikke sprayes mot åpen flamme eller glødende gjenstander.

7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter

Krav til lagerrom og containere

Holdes tett lukket i originalforpakning.

! Samlagingsinstruks

Må ikke lagres sammen med syrer eller lut.

Må ikke lagres sammen med f^rmidler.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

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

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 |
|------------|---|-------------------------|--|------------|
| 25068-38-6 | Reaksjonsprodukt: Bisfenol-a-epiklorhydrinharpikser med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700 | 12,25 mg/m ³ | DNEL langtids som kan innåndes (systemisk) | |
| | | 8,33 mg/kg bw/day | DNEL langtids dermal (systemisk) | |
| | | 8,33 mg/kg bw/day | DNEL langtids dermal (lokal) | |

PNEC

| CAS-No. | Arbeidsmaterial | Verdi | Art | Bemerkning |
|------------|---|--------------|-------------------------------|------------|
| 25068-38-6 | Reaksjonsprodukt: Bisfenol-a-epiklorhydrinharpikser med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700 | 0,0996 mg/kg | PNEC sediment, havvann | |
| | | 0,996 mg/kg | PNEC sediment, ferskvann | |
| | | 10 mg/l | PNEC vannavløpssystemet (STP) | |
| | | 0,0006 mg/l | PNEC akvatiske, havvann | |
| | | 0,006 mg/l | PNEC akvatiske, ferskvann | |

Tilleggsopplysninger

Det skal tas hensyn til nasjonale og lokale lovbestemte forskrifter.

8.2. Begrensning og overvåkning av eksposisjonen

Åndedrettsbeskyttelse

Åndedrettsvern ved høye konsentrasjoner.

Korttidsfilter, filter AX

! Håndbeskyttelse

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

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

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

sort

Lukt

karakteristisk

Lukte grense

Det foreligger ingen informasjon.

Sikkerhetsrelevante data

| | Verdi | Temperatur | ved | Metode | Bemerkning |
|----------------------------------|-----------------------------|------------|---------------|--------|-----------------------------------|
| pH-verdi | ikke anvendelig | | | | |
| Kokepunkt | Ingen data tilgjengelige | | | | |
| Smeltepunkt / Frysepunkt | ikke oppdaget | | | | |
| Flammepunkt | > 100 °C | | | | |
| Fordampingshastighet | ikke oppdaget | | | | |
| Antennelighet (fast) | ikke oppdaget | | | | |
| Antennelighet (gass) | ikke oppdaget | | | | |
| Tenningstemperatur | ikke oppdaget | | | | |
| Selvantennelsestemperatur | | | | | Produktet er ikke selvantennelig. |
| Nedre eksplosjonsgrense | Ingen data tilgjengelige | | | | |
| Ovre eksplosjonsgrense | Ingen data tilgjengelige | | | | |
| Damptrykk | ikke oppdaget | | | | |
| Relativ densitet | 2,3 g/cm ³ | | | | |
| Damptetthet | | | | | Det foreligger ingen informasjon. |
| Opploselighet i vann | | 20 °C | | | praktisk uopløselig |
| Opploselighet / andre | | | ikke oppdaget | | |



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

Trykkdato 02.01.2018
revidert 07.08.2017 (N) Versjon 1.4

WEICON SF Resin

| | Verdi | Temperatur | ved | Metode | Bemerkning |
|---|-----------------------------------|------------|-----|--------|------------|
| Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W) | ikke anvendelig | | | | |
| Spaltningsstemperatur | ikke oppdaget | | | | |
| Viskositet kinematisk | Ingen data tilgjengelige | | | | |
| Viskositet dynamisk | Ingen data tilgjengelige | | | | |
| Oksyderende egenskaper | Det foreligger ingen informasjon. | | | | |
| Eksplorative egenskaper | Det foreligger ingen informasjon. | | | | |
| 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

Det foreligger ingen informasjon.

10.4. Omstendigheter som bør unngås.

unngå varme

10.5. Uforenlige materialer

! Stoffe som må unngås

Alkali (lut)

Syre

Oksyderingsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kullmonoksi og kulldioksid

Klorvannstoff (HCl)

giftig gass/damp

Termisk nedbrytning

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

! SEKSJON 11: Opplysninger om toxologie

11.1. Informasjon om toksologiske effekter

Akutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

| | Verdi/Vurdering | Spesies | Metode | Bemerkning |
|--|--|---------|-----------|-----------------|
| Akutt oral toksisitet / LD50 | > 1000 mg/kg | rotte | | CAS: 28084-14-4 |
| Akutt dermal toksitet / LD50 | 1100 mg/kg | | | ATE |
| Akutt inhalativ toksitet / LC50 | 11 mg/l () | | støv/tåke | ATE |
| Irritasjonsvirkning på huden | irriterende | | | |
| Irritasjonsvirkning på øyet | irriterende-Fare for alvorlig øyeskade | | | |
| Sensibilisering huden | sensibiliserende | | | |

Subakutt toksisitet - Cancerogenitet

| | Verdi | Spesies | Metode | Vurdering |
|--------------------------------|--------------------------|---------|--------|--|
| Subakutt toksisitet | Ingen data tilgjengelige | | | |
| Subkronisk toksisitet | Ingen data tilgjengelige | | | |
| Kronisk toksisitet | Ingen data tilgjengelige | | | |
| Mutagenitet | | | | Det foreligger ingen eksperimentelle indikasjoner på genotoksisitet in vitro. |
| Reproduksjonstoksisitet | | | | 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.

! Generelle bemerkninger

Produktet skal håndteres med den forsiktighet som er vanlig, med kjemikalier.

Ytterligere farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

! SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon

12.1. Toksisitet

Okotoksisk virkning

| | Verdi | Spesies | Metode | Vurdering |
|------------------|--------------------------|---------|--------|-----------|
| Fiske | Ingen data tilgjengelige | | | |
| Vannloppe | Ingen data tilgjengelige | | | |
| Alge | Ingen data tilgjengelige | | | |

12.2. Opplysning om eliminering

| | Eliminasjonsgrad | Analysemetode | Metode | Vurdering |
|--------------------------------|------------------|---------------|--------|----------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet | | | | ikke lett nedbrytbar |

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjoner.

12.4. Mobilitet i grunnen

Det foreligger ingen informasjoner.

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

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

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

SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon

13.1. Avfallshåndteringsmetoder

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 |



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

Trykkdato 02.01.2018
revidert 07.08.2017 (N) Versjon 1.4

WEICON SF Resin

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--------------------------------------|---|---|---|
| 14.2. UN proper shipping name | MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Reaksjonsprodukt: Bisfenol-a-epiklorhydrinharpikser med gjennomsnittsmolekylvekt <= 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. 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
tunnelbegrensingskode E
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 2,5 %
VOC verdi 40 g/L

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 07.08.2017 (N) Versjon 1.4

WEICON SF 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: 1.3

| | |
|------|---|
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |