



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

Trykkdato 08.08.2019

revidert 10.07.2018 (N) Versjon 1.4

**Easy-Mix HT 180 Resin**

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** Easy-Mix HT 180 Resin  
Code-Nr. 106541

### 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 Corr. 1B	H314	
Eye Dam. 1		
Skin Sens. 1	H317	

#### Hensvisninger om fare

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### 2.2. Kjennetegnselementer

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



GHS05



GHS07

**Signalord**

Fare

**Hensvisninger om fare**

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Sikkerhetsfaktor**

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P260 Ikke innånd damp/aerosoler.  
P264 Vask hender grundig etter bruk.  
P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
P280 Benytt vernehansker/vernebriller.  
P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.  
P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.  
P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
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.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER/en lege/III .  
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  
P405 Oppbevares innelåst.  
P501 Håndteres som farlig avfall.

**Farebestemmende komponenter til etikettering**

2-Ethyl-4-methylimidazol, 2-Methylpentan-1,5-diamin, 2,4,6-tris(dimethylaminometyl)phenol, 3,3'-Oxybis(ethylenoxy) bis(propylamin), Bis((dimethylamino)metyl)phenol

**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]
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	5 < 10	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315
71074-89-0	275-162-0	Bis((dimethylamino)metyl)phenol	1 < 2,5	Skin Corr. 1B, H314

**Farlige innholdsstoffer (continued)**

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
4246-51-9	224-207-2	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)	10 - 15	Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317
931-36-2	213-234-5	2-Ethyl-4-methylimidazol	2,5 < 3	Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1B, H317
15520-10-2	239-556-6	2-Methylpentan-1,5-diamin	1 < 2,5	Acute Tox. 4, H302, H312 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1A, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335
822-36-6	212-497-3	4-Methylimidazol	0,3 < 0,5	Acute Tox. 3, H301, H331 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Carc. 2, H351 / STOT SE 335, H335 /
60676-86-0	262-373-8	Siliciumdioxid, glasartig	10 - 15	

**REACH**

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	01-2119560597-27
71074-89-0	Bis((dimethylamino)methyl)phenol	not subject to registration
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)	01-2119963377-26
931-36-2	2-Ethyl-4-methylimidazol	01-2119980935-21
15520-10-2	2-Methylpentan-1,5-diamin	01-2119976310-41
822-36-6	4-Methylimidazol	01-2119948594-25
60676-86-0	Siliciumdioxid, glasartig	not subject to registration

**SEKSJON 4: Første hjelp**
**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
**Generelle henvisninger**

Tilsølte klær må fjernes straks.

Kontakt lege ved vedvarende plager.

**Etter innånding**

Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling.

Sørg for legebehandling.

**Etter kontakt med huden**

Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann.

Sørg for legebehandling.

**Etter kontakt med øye**

Ved kontakt med øynene, skyl under rennende vann i 15 minutter. Oppsøk sykehus for undersøkelse av øyelege.

**Etter svelging**

Oppsøk lege hvis plagene vedvarer.

Ikke fremkall oppkast.

Kontakt lege omgående.

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

**4.2. De viktigste akutte, forsinkede symptomer og effekter**
**Henvisninger for legen / symptomer**

Brekninger

Etseskader

Mage-tarm-besvær

**Henvisninger for legen / Risiko**

Allergiske reaksjoner

Fare for alvorlige øyenskader.

---

#### 4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Det foreligger ingen informasjon.

---

### SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann

#### 5.1. Løsemiddel

##### Egnede slukningsmidler

Tørt slukkemiddel

ABC-pulver

Kulldioksid

Vanntåke

##### Uegnet løsemiddel

Halon

Fullstyrket vannstråle

#### 5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Ved brann kan det utvikles farlige gasser.

ammoniakk ( NH<sub>3</sub> )

nitrogenoksid (NO<sub>x</sub>)

kullmonoksid (CO)

Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>)

formaldehyddamp

#### 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.

Bring personer i sikkerhet.

Bruk personlige verneklær.

Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol.

##### Militære styrker

Hold antennelseskilder på avstand.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder, sagflis).

Ventiler gjeldende område

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!

Ved håndtering av kjemikalier, følg vanlige forsiktighetsregler.

#### Generelle vernetiltak

Damp må ikke innåndes.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

#### Hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet.

Tilsølte klær må fjernes straks.

Arbeid i godt ventilerte rom.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

#### Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

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

Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

#### Samlagringsinstruks

Må ikke lagres sammen med syrer eller lut.

Må ikke lagres sammen med f<sup>r</sup>midler.

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.

Beskyttes mot luftfuktighet og vann.

Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.

### 7.3. Spesifikk sluttbruk

#### Anbefaling(er) ved bestemt bruk

Se under avsnitt 1.2

## SEKSJON 8: Begrensning og overvåkning av ekposisjonen/ Personlig beskyttelsesutstyr

### 8.1. Kontrollparametre

#### DNEL-/ PNEC-verdier

#### DNEL arbeidstakeren

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	0,31 mg/m <sup>3</sup>	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	

#### PNEC

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	0,0084 mg/l	PNEC akvatiske, havvann	
		0,084 mg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	
		0,2 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	



### Tilleggsopplysninger

Det skal tas hensyn til nasjonale og lokale lovbestemte forskrifter.

### 8.2. Begrensning og overvåking av ekposisjonen

#### Åndedrettsbeskyttelse

Bruk pustemaske ved utilstrekkelig avsug eller lengre bruk.

korttidsfilter, filter A

#### 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, befukningsstyrke]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

#### 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

viskøs

#### Farge

gulbrun

#### Lukt

aminaktig

#### Lukte grense

ikke oppdaget

#### Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>pH-verdi</b>	ikke oppdaget				
<b>Kokepunkt</b>	132,5 °C		ca. 1,3 hPa		Beregnet.
<b>Smeltepunkt</b>	ikke oppdaget				
<b>Flammepunkt</b>	> 93,4 °C			lukket kopp	
<b>Fordampingshastighet</b>	1				
<b>Antennelighet (fast)</b>	ikke anvendelig				
<b>Antennelighet (gass)</b>	ikke anvendelig				
<b>Tenningsstemperatur</b>	ikke oppdaget				
<b>Selvantennelsestemperatur</b>					Produktet er ikke selvantennelig.
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	ikke oppdaget				



	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>Ovre eksplosjonsgrense</b>	ikke oppdaget				
<b>Damptrykk</b>	< 10 hPa	20 °C			
<b>Relativ densitet</b>	1,13 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Damptetthet</b>	> 1	20 °C			
<b>Opploselighet i vann</b>					praktisk uoppløselig
<b>Opploselighet / andre</b>	ikke oppdaget				
<b>Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)</b>	ikke oppdaget				
<b>Spaltningstemperatur</b>	ikke oppdaget				
<b>Viskositet dynamisk</b>	ikke oppdaget				
<b>Viskositet kinematisk</b>	> 10000 mm <sup>2</sup> /s	40 °C			
<b>Oksyderende egenskaper</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Eksplorative egenskaper</b>	ingen				
<b>9.2. Ovrige opplysninger</b>	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, alkalier og oksidasjonsmidler.

Reaksjoner med peroksider og andre radikaldannere.

### 10.4. Omstendigheter som bør unngås.

unngå varme

Fuktighet

### 10.5. Uforenlige materialer

#### Stoffer som må unngås

sterke baser

Fluorhydrokarboner

Alkali (lut)

Peroxide

Syre

Oksyderingsmidler

Fuktighet

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Cyanidhydrogen (blåsyre)  
Kullmonoksi og kulldioksid  
Nitrogenoksid ( NOx )  
Formaldehyd  
Ammoniakk

### Termisk nedbrytning

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

## SEKSJON 11: Opplysninger om toxicologi

### 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

#### Akutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
<b>Akutt oral toksisitet / LD50</b>	ca. 731 mg/kg	rotte	OECD 401	CAS: 931-36-2
<b>Akutt dermal toksitet / LD50</b>	440 mg/kg	kanin		CAS: 822-36-6
<b>Akutt inhalativ toksitet / LC50</b>	> 0,03 mg/l (8 h)	rotte	OECD 403	CAS: 931-36-2
<b>Irritasjonsvirkning på huden</b>	etsende			
<b>Irritasjonsvirkning på øyet</b>	etsende			
<b>Sensibilisering huden</b>	sensibiliserende			

#### Subakutt toksisitet - Cancerogenitet

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
<b>Mutagenitet</b>				Det foreligger ingen eksperimentelle indikasjoner på genotoksisitet in vitro.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>				Dyreeksperimentelt er indikasjoner på reproduksjonstoksiske effekter ikke observert.
<b>Cancerogenitet</b>				Fra langtidsforsøk foreligger ingen indikasjoner på cancerogen virkning.

#### Toksikologiske kontroller

Stoffet har ingen mutagen aktivitet ( Ames-test ).

#### Erfaringer fra praksis

Acute Tox: Beobachtungen ergaben keine Beeinträchtigungen. Daher ergaben keine Einstufung.  
Fare for allergi ved hudkontakt.  
Etsende.  
Irriterer luftveiene.



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
<b>Fiske</b>	LC50 180 - 240 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		CAS: 90-72-2
<b>Vannloppe</b>	NOEC 4,16 mg/l (21 d)	Daphnia magna	OECD 211	CAS: 15520-10-2
<b>Alge</b>	NOEC 10 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	CAS: 15520-10-2
<b>Bakterie</b>	EC50 30 mg/l (18 h)	Pseudomonas putida		CAS: 15520-10-2

**12.2. Opplysning om eliminering**

	Eliminasjonsgrad	Analysemetode	Metode	Vurdering
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	< 10 % (60 d) CAS: 4246-51-9		OECD 301 B	ikke lett nedbrytbar
<b>Lett nedbrytbarhet</b>	100 % (28 d) CAS: 15520-10-2		OECD 301 D	biologisk 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**

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****Produkt**

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

Håndteres som farlig avfall.

**Emballasje**

Avfallsbehandles i henhold til myndighetenes 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
<b>14.1. UN-Nummer</b>	3267	3267	3267
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O. S. (ALIPHATIC AMINE)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (ALIPHATIC AMINE)
<b>14.3. Klasse(r)</b>	8	8	8
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>	No	No	No

### 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 8

tunnelbegrensningskode E

Klassifiseringskode C7

## ! 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 08.08.2019

revidert 10.07.2018 (N) Versjon 1.4

**Easy-Mix HT 180 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

H301,	-?-
<del>H302</del>	Farlig ved svelging.
H302,	-?-
<del>H312</del>	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Kan trolig føre til kreft (angi eksponeringsrute dersom det er fastslått at denne faren kun oppstår på denne måten).