



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Easy-Mix HT 180 Binder
Code-Nr. 106541

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 Corr. 1B	H314	
---------------	------	--

Eye Dam. 1		
------------	--	--

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

Farehenvisninger

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2. Mærkningselementer

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

GHS05



GHS07

Signalord

Fare

Farehenvisninger

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedshenvisninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P260 Indånd ikke damp/spray.
P264 Vask hænderne grundigt efter brug.
P272 Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.
P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362 + P364 Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P405 Opbevares under lås.
P501 Indholdet/holderen skal afleveres til behandling af problemaffald.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

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

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**Indhold af farlige stoffer**

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimethylaminometyl)fenol	5 < 10	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315
71074-89-0	275-162-0	Bis((dimethylamino)methyl)phenol	1 < 2,5	Skin Corr. 1B, H314
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

Indhold af farlige stoffer (continued)

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
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-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	01-2119560597-27
71074-89-0	Bis(dimethylamino)methylphenol	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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages straks af.
Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

Ved indånding

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

Ved kontakt med huden

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med store mængder vand.
Kontakt læge.

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

I tilfælde af vedvarende gener skal der konsulteres en læge.
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
Ætsninger
Mave-tarm-besvær

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

Pulverslukkemiddel

ABC-Pulver

Kulsyre

Vandtåge

Uegnet slukningsmiddel

Haloner

Fuld vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

Ammoniak (NH₃)

Kvælstofoxider (NO_x)

Kulmonoxid (CO)

Kuldioxid (CO₂)

Formaldehyddampe

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.

Bring personer i sikkerhed.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn.

Nødhjælpsarbejdere

Holdes væk fra antændelseskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks sand kiselgur, adsorptionsmiddel, savsmuld).

Det berørte område skal ventileres grundigt.

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

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.
 Beholderen skal håndteres og åbnes med forsigtighed.
 Sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier skal overholdes.

Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå indånding af dampe.
 Undgå kontakt med øjnene og huden.
 Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Forholdsregler for hygiejne

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.
 Tilsudset eller gennemvædet tøj tages straks af.
 Sørg for god ventilation i rummene, når der arbejdes.
 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

Må kun opbevares i originalbeholder.

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 luftfugtighed og vand.
 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
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	0,31 mg/m ³	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	

PNEC

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	0,2 mg/l	PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP)	
		0,084 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	
		0,0084 mg/l	PNEC vandløb, havvand	

Yderligere oplysninger

De nationale og lokale love og bestemmelser skal overholdes.

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ved utilstrækkelig udsugning eller længerevarende påvirkning.

Korttidigt virkende filtermaske, Filter A.

Håndværn

Kemikaliebeskyttelseshandskerne skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på det konkrete arbejdssted.

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

Oplysninger om handskemateriale [art/type, tykkelse, gennembrudstid/brugstid, befugtningsresistens]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

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

Viskos

Farve

Gulbrun

Lugt

Aminagtig

Lugtgrænse

ikke bestemt

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
pH-værdi	ikke bestemt				
Kogepunkt	132,5 °C		ca. 1,3 hPa		Udregnet på grundlag af de enkelte komponenter.
Smeltepunkt	ikke bestemt				
Flammepunkt	> 93,4 °C			Lukket kop	
Fordampningshastighed	1				
Ignition (solid)	Ikke anvendelig				
Ignition (Gas)	Ikke anvendelig				
Antændelsestemperatur	ikke bestemt				
Selvantændelsestemperatur					Produktet er ikke selvantændeligt.

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
Nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt				
Øvre eksplosionsgrænse	ikke bestemt				
Damptryk	< 10 hPa	20 °C			
Relativ massefylde	1,13 g/cm ³	25 °C			
Dampmassefylde	> 1	20 °C			
Opløselighed i vand					Praktisk taget uopløselig
Opløselig i /andre..	ikke bestemt				
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)	ikke bestemt				
Nedbrydningstemperatur	ikke bestemt				
Viskositet Dynamisk	ikke bestemt				
Viskositet Kinematisk	> 10000 mm ² /s	40 °C			
Oxiderende egenskaber					
Der foreligger ingen oplysninger.					
Eksplorative egenskaber					
Ingen					
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.

Reagerer med peroxider og andre radikaldannere.

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes på afstand fra varmekilder.

Fugtighed

10.5. Materialer, der skal undgås

Stoffer som skal undgås

Kraftige baser

Fluorkulbrinter

Alkali (baser)

Peroxide

Syre

Oxidationsmidler

Fugtighed

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Cyanbrite (blåsyre)
Kulilte og kultveilde
Kvælstofoxyder (NO_x)
Formaldehyd
Ammoniak

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	ca. 731 mg/kg	Rotte	OECD 401	CAS: 931-36-2
Akut dermal toksicitet	440 mg/kg	Kanin		CAS: 822-36-6
Akut toksicitet ved indånding	> 0,03 mg/l (8 h)	Rotte	OECD 403	CAS: 931-36-2
Hudirritation	Ætsende			
Øjenirritation	Ætsende			
Sensibilisering hud	Sensibiliserende			

Subakut toksicitet - Cancerogenicitet

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

Diverse toks. kendetegn

Stoffet har ingen mutagen aktivitet (Ames-test).

Erfaringer i praksis

Acute Tox: Beobachtungen ergaben keine Beeinträchtigung. Daher ergaben keine Einstufung.
Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Forårsager ætsninger
Irriterer åndedrætsorganerne.
Irriterer øjnene og huden.

Yderligere oplysninger

Produktet skal håndteres med den forsigtighed, der er sædvanlig i forbindelse med kemikalier.
Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Okotoksisk virkning

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
Fisk	LC50 180 - 240 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		CAS: 90-72-2
Dafnier	NOEC 4,16 mg/l (21 d)	Daphnia magna	OECD 211	CAS: 15520-10-2
Alger	NOEC 10 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	CAS: 15520-10-2
Bakterier	EC50 30 mg/l (18 h)	Pseudomonas putida		CAS: 15520-10-2

12.2. Persistens og nedbrydelighed

	Elimination rate	Analysemetode	Metode	Vurdering
Biologisk nedbrydelighed	< 10 % (60 d) CAS: 4246-51-9		OECD 301 B	Ikke let nedbrydelig
Let nedbrydelig	100 % (28 d) CAS: 15520-10-2		OECD 301 D	biologisk nedbrydelig

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Produktet er ikke testet. På grund af produktets konsistens og ringe vandopløselighed er en biologisk nedbrydning usandsynlig.

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

Produktet må ikke komme i kontakt med grundvand eller overfladevand.

Produktet må hverken komme i vandløb, kloaksystem eller rensnings- anlæg.

Produktets økotoksiske virkning er ikke testet. Udsagn herfor er lavet ud fra angivelser fra litteraturen.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling til produktet

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Bortskaffes som farligt affald.

Urengjort emballage

Skal recirkuleres ifølge myndighedernes bestemmelser.

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	3267	3267	3267
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (ALIPHATIC AMINE)
14.3. Transportfareklasse(r)	8	8	8
14.4. Emballagegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	No	No	No

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) 8

Tunnelrestriktionskode E

Klassificeringskode C7

! 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 0 %

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 Stoffer 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.

H301,	-?-
H302	Farlig ved indtagelse.
H302,	-?-
H312	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).