



## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** Easy-Mix N 5000 Harts  
Code-Nr. 106521

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden

2-komponents epoxihartser - hartskomponent

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Distributör** WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefonnummer : +49(0)251 / 9322 - 0, Fax : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

**Rådgivning** Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefonnummer +49(0)251 / 9322 - 0  
Fax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (behöriga person):  
msds@weicon.de

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk,  
engelsk)  
TRANSPORT - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk,  
engelsk)

### Tillverkare

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasser och kategorier av faror | Hänvisningar på faror | Klassificeringsförfarandet |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Skin Irrit. 2                   | H315                  |                            |
| Eye Irrit. 2                    | H319                  |                            |
| Skin Sens. 1                    | H317                  |                            |
| Aquatic Chronic 2               | H411                  |                            |

#### Hänvisningar på faror

|      |  |
|------|--|
| H315 | Irriterar huden.   |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                          |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                          |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

**2.2. Märkningsuppgifter****Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS07



GHS09

**Signalord**

Varning

**Hänvisningar på faror**

|      |  |
|------|--|
| H315 | Irriterar huden.   |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                          |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                          |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

**Säkerhetshänvisningar**

|                    |   |
|--------------------|---|
| P102               | Förvaras oåtkomligt för barn.   |
| P261               | Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  |
| P264               | Tvätta händerna grundligt efter användning.   |
| P272               | Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  |
| P273               | Undvik utsläpp till miljön.   |
| P302 + P352        | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  |
| P305 + P351 + P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P332 + P313        | Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  |
| P333 + P313        | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.   |
| P337 + P313        | Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.   |
| P362               | Ta av nedstänkta kläder.  |
| P363               | Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.  |
| P391               | Samla upp spill.  |
| P501               | Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.  |

**! Farliga ämne/n för etikett.**

bisfenol f epoxiharts, reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt &lt;= 700

**Särskilda regler för kompletterande märkning av vissa blandningar**

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**2.3. Andra faror****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

**AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar****3.1. Ämnen**

ej användbar

**3.2. Blandningar****Beskrivning**

Harts för tvåkomponents epoxilim



#### Farliga ämnen

| CAS-nr     | EG-nr     | Beteckning   | [vikts-%] | Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]  |
|------------|-----------|--|-----------|---|
| 25068-38-6 | 500-033-5 | reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700 | 50 - 70   | Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 9003-36-5  | 500-006-8 | bisfenol f epoxiharts  | 10 - 30   | Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411 |

#### REACH

| CAS-nr     | Beteckning   | REACH registreringsnummer |
|------------|--|---------------------------|
| 25068-38-6 | reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700 | 01-2119456619-26          |
| 9003-36-5  | bisfenol f epoxiharts  | 01-2119454392-40          |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder och omhändertag dem på säkert sätt.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Vid ev. symptom, kontakta läkare.

#### Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

#### Vid kontakt med ögon

Vid kontakt med ögon, skölj under rinnande vatten i 15 minuter. Remiss till sjukhus för undersökning av en specialläkare.

#### Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.

Tillkalla läkare omedelbart.

Skölj ur munnen och ge rikligt med vatten att dricka.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Läkarinformation / troliga symptom

kräkning

Andningsbesvär

illamående

förvirring

Hudirritation

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

#### Behandling (Råd till läkare)

Läkarövervakning i minst 48 timmar.

Symptom kan uppträda först efter flera timmar.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

skum

torra släckmedel

koldioxid

spridd vattenstråle

vattendimma

---

**Olämpligt släckningsmedel**  
Sluten vattenstråle

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.  
kolmonoxid (CO)  
koldioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**  
**Särskild utrustning vid brandbekämpning**

Vid släck-, räddnings- och saneringsarbeten som medför risk för kontakt med brand- eller pyrolysgaser skall andningsapparat användas.  
Undvik inandning av explosions- och/eller förbränningsgaser.

**Ytterligare information**

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
**Personal som inte är utbildad får nödfall**

Sörj för god ventilation.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Vid utsläpp i vattendrag eller avloppssystem, kontakta ansvariga myndigheter.  
Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.  
Förhindra utsläpp i marken.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tag upp med absorberande material (t.ex. sand eller sågspån).  
Behandla upptaget material enligt föreskrift.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7  
Avfallshantering: se avsnitt 13  
Personligt skydd: se avsnitt 8

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

**Råd om säker hantering**

Undvik aerosolbildning.  
Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.  
Öppna och hantera behållare med försiktighet.

**Allmänna skyddsåtgärder**

Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

**Hygieniska åtgärder**

Rök, ät och drick ej under hanteringen.  
Tag genast av nedstänkta kläder.  
Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

**Råd om skydd mot brand och explosion**

Följ företagets skyddsanvisningar mot brand.

## 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Krav på lagerutrymmen och behållare .

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar.

### Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från syror och alkalier.

Förvaras avskilt från foder.

Förvaras avskilt från livsmedel.

Förvaras avskilt från oxidationsmedel.

### Ytterligare information om lagringsvillkor

Skyddas mot frost.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Förvaras svalt på väl ventilerad plats.

Förvaras vid temperatur mellan 10 och 30°C.

## 7.3. Specifik slutanvändning

### Rekommendation(er) vid avsedd användning

Se under avsnit 1.2

## ! AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### DNEL-/PNEC-värden

#### DNEL arbetstagare

| CAS-nr     | Ämnen  | Värde                   | Typ                                  | Anmärkingar |
|------------|--|-------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 25068-38-6 | reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700 | 12,25 mg/m <sup>3</sup> | DNEL långvarig inhalativ (systemisk) |             |
|            |  | 8,33 mg/kg bw/day       | DNEL långvarig dermal (systemisk)    |             |
|            |  | 8,33 mg/kg bw/day       | DNEL långvarig dermal (lokal)        |             |

#### PNEC

| CAS-nr     | Ämnen  | Värde        | Typ                                    | Anmärkingar |
|------------|--|--------------|--|-------------|
| 25068-38-6 | reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700 | 0,0996 mg/kg | PNEC sediment, havsvatten              |             |
|            |  | 0,996 mg/kg  | PNEC sediment, sötvatten               |             |
|            |  | 10 mg/l      | PNEC avloppsreningsverk (STP)          |             |
|            |  | 0,0006 mg/l  | PNEC vattenlevande, havsvatten         |             |
|            |  | 0,006 mg/l   | PNEC vattenlevande, sötvatten          |             |
|            |  | 11 mg/kg     | PNEC Sekundärförgiftning               |             |
|            |  | 0,018 mg/l   | PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp |             |

### ! Ytterligare råd

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Andningsskydd

Andningsapparat om aerosol eller dimma bildas.

### Handskydd

Det rekommenderas att klarlägga ovan nämnda handskarnas beständighet mot kemikalier vid vissa användningar med tillverkaren.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid, vätningsmotstånd]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen av riskämnen och -mängd.

### Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

### Övriga skyddsåtgärder

Arbetskyddskläder

### Lämpliga tekniska styranordningar

Tillräcklig ventilation och avluftning.

## ! AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### utseende

vätska

#### Färg

gulaktig

#### Lukt

svagt märkbar

#### Luktgräns

ej fastställd

### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

|                                   | Värde         | Temperatur | vid | Metod | Anmärkning                         |
|-----------------------------------|---------------|------------|-----|-------|------------------------------------|
| <b>pH-värde</b>                   | ej fastställd |            |     |       |                                    |
| <b>kokpunkt</b>                   | 200 °C        |            |     |       |                                    |
| <b>Smältpunkt / Fryspunkt</b>     | ej fastställd |            |     |       |                                    |
| <b>Flampunkt</b>                  | > 150 °C      |            |     |       |                                    |
| <b>Förångningshastighet</b>       | ej fastställd |            |     |       |                                    |
| <b>Brännbarhet (fast form)</b>    | ej fastställd |            |     |       |                                    |
| <b>Brännbarhet (gas)</b>          | ej fastställd |            |     |       |                                    |
| <b>Tändtemperatur</b>             | > 300 °C      |            |     |       |                                    |
| <b>Självantändningstemperatur</b> |               |            |     |       | Produkten är inte självantändande. |
| <b>Nedre explosionsgräns</b>      | ej fastställd |            |     |       |                                    |
| <b>Övre explosionsgräns</b>       | ej fastställd |            |     |       |                                    |
| <b>Ångtryck</b>                   | ej fastställd |            |     |       |                                    |
| <b>Relativ densitet</b>           | 1,18          |            |     |       |                                    |
| <b>Ångdensitet</b>                | ej fastställd |            |     |       |                                    |



|  | Värde         | Temperatur | vid | Metod | Anmärkning |
|--|---------------|------------|-----|-------|------------|
| <b>Löslighet i vatten</b>                                      |               |            |     |       | olöslig    |
| <b>Löslig i ...</b>  | ej fastställd |            |     |       |            |
| <b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b>     | ej fastställd |            |     |       |            |
| <b>Nedbrytningsstemperatur</b>                                 | ej fastställd |            |     |       |            |
| <b>Viskositet</b>  | ej fastställd |            |     |       |            |
| <b>Oxiderande egenskaper</b><br>Det finns inga informationer.  |               |            |     |       |            |
| <b>Explosiva egenskaper</b><br>Det finns inga informationer.   |               |            |     |       |            |
| <b>9.2. Annan information</b><br>Det finns inga informationer. |               |            |     |       |            |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det finns inga informationer.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Det finns inga informationer.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka syror och alkalier.

Reagerar med starka oxidationsmedel.

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Hålls åtskilt från värme.

### 10.5. Oförenliga material

#### Ämnen som skall undvikas

Reagerar med starka syror och alkalier.

Reagerar med starka oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Gaser/ångor, giftigt

kolmonoxid och koldioxid

### Termiskt sönderfall

Anmärkning Sönderfaller ej vid normal hantering.

## ! AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering

| Värde/Validering | Art | Metod | Anmärkning |
|------------------|-----|-------|------------|
|------------------|-----|-------|------------|

|                                   | Värde/Validering | Art   | Metod | Anmärkning      |
|-----------------------------------|------------------|-------|-------|-----------------|
| <b>LD50 Akut oral toxicitet</b>   | 11400 mg/kg      | råtta |       | CAS: 25068-38-6 |
| <b>LD50 Akut dermal toxicitet</b> | > 20 ml/kg       | kanin |       | CAS: 25068-38-6 |
| <b>Irritation hud</b>             | irriterande      |       |       |                 |
| <b>Irritation ögon</b>            | irriterande      |       |       |                 |
| <b>Sensibilisering hud</b>        | sensibiliserande |       |       |                 |

#### Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

|                               | Värde | Art | Metod | Validering   |
|-------------------------------|-------|-----|-------|--|
| <b>Mutagenicitet</b>          |       |     |       | Inga experimentella data om genotoxicitet in vitro föreligger.         |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b> |       |     |       | Vid djurförsök observerades inga reproduktionstoxiska effekter.        |
| <b>Cancerogenicitet</b>       |       |     |       | Inga uppgifter om cancerogena effekter föreligger från långtidsförsök. |

#### Praktiska erfarenheter

Sensibilisering möjlig genom hudkontakt.  
Inandning förorsakar huvudvärk/illamående.  
Inandning förorsakar störning i koncentration och reaktionstiden.  
Irriterar ögonen och huden.

#### Ytterligare information

Produkten ska hanteras med sådan försiktighet som gäller för alla kemikalier.  
Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Det finns inga informationer.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

|                                | Elimineringshastighet | Analysmetod | Metod | Validering    |
|--------------------------------|-----------------------|-------------|-------|---------------|
| <b>Biologisk nedbrytbarhet</b> | et                    |             |       | ej nedbrytbar |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Lätt bioackumulationspotential.

### 12.4. Rörligheten i jord

Det finns inga informationer.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

### 12.6. Andra skadliga effekter





### Generella föreskrifter

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

Produkten får ej tillföras grundvattnet eller vattenmiljön.

Produkten får ej tillföras vattenmiljön, avloppssystem eller reningsverk.

## ! AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendationer för produkten

Avlägsnas enligt lokala regler.

#### Rekommendationer för förpackning

Avfallshanteras enligt gällande föreskrifter.

Ej förorenade förpackningar kan behandlas som hushållsavfall.

### ! Allmän information

En avfallskod/avfallsbeteckning ska bestämmas utifrån motsvarande EAK-förordning med hänsyn till aktuell bransch och process.

## ! AVSNITT 14: Transportinformation

|                                    | ADR/RID   | IMDG  | IATA-DGR  |
|------------------------------------|---|---|---|
| 14.1. UN-nummer                    | 3082  | 3082  | 3082  |
| 14.2. Officiell transportbenämning | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 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. Faroklass för transport      | 9   | 9   | 9   |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | III   | III   | III   |
| 14.5. Miljöfaror                   | Ja  | Ja  | Ja  |

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Det finns inga informationer.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ej användbar

#### Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)

Farolapp(ar) 9

tunnelrestriktionskod E

Klassificeringskod M6

### ! Transport / ytterligare information

Marine pollutant: NO

---

## ! AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### VOC-direktiv

VOC-halt 0 %

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna blandning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

---

## ! AVSNITT 16: Annan information

### ! Rekommenderad användning och begränsningar

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

Endast för yrkesmässigt bruk.

### Ytterligare information

Varje användare är själv ansvarig för att nationella specialregleringar tillämpas!

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

Beakta tilläggsinformationen! Våra säkerhetsdatablad har sammanställts enligt gällande EU-direktiv, UTAN hänsyn till särskilda nationella föreskrifter för hantering av farliga ämnen och kemikalier.

Hänvisningar på änding(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 8.6

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.