



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

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** Balancing Resinhardener  
Code-Nr. 105012

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Det finns inga informationer.

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

**Tillverkare / 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)

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 Dam. 1	H318	
Skin Sens. 1	H317	
Aquatic Chronic 3	H412	

#### Hänvisningar på faror

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2. Märkningsuppgifter

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



GHS05



GHS07

**! Signalord**

Fara

**Hänvisningar på faror**

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Säkerhetshänvisningar**

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
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.
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.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

**! Farliga ämne/n för etikett.**

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

**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**

**! Farliga ämnen**

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
68082-29-1	500-191-5	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	10 - 25	Eye Dam. 1, H318 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411

**REACH**

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
--------	------------	---------------------------



---

**REACH (continued)**

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
68082-29-1	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	01-2119972320-44

---

## **! AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

### **4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

#### **Allmän information**

Tag genast av nedstänkta kläder.

#### **Vid inandning**

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

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 grundligt med mycket vatten och kontakta läkare.

#### **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**

Hudirritation

#### **Läkarinformation / troliga risker**

Orsakar allvarliga ögonskador.

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

#### **! Behandling (Råd till läkare)**

Behandla symptomen.

Läkarövervakning i minst 48 timmar.

---

## **! AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1. Släckmedel**

#### **Lämpliga släckmedel**

alkoholbeständigt skum

torra släckmedel

koldioxid

vattendimma

#### **! Olämpligt släckningsmedel**

Sluten vattenstråle

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

Risk för sprängning.

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

kväveoxider (NOx)

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.

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej släppas ut i avloppet.

---

## **! 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.

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

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**

Samla upp med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur, syraabsorbent, universalabsorbent, 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**

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.

Öppna och hantera behållare med försiktighet.

#### **! Allmänna skyddsåtgärder**

Undvik inandning av ångor.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

#### **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**

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.

Följ företagets skyddsanvisningar mot brand.

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

#### **Krav på lagerutrymmen och behållare .**

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar.

---

**Balancing Resinhardener****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**

Förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Förvaras vid temperatur mellan 5°C och 40°C.

Förvaras ej vid temperaturer över 40°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****! Ytterligare råd**

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

**8.2. Begränsning av exponeringen****! Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Andningsapparat om aerosol eller dimma bildas.

Kottidsmask, filter AX/P2, i annat fall miljöberoende andningsapparat.

**! 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 riskämnena och -mängd.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid, vätningsmotstånd]:Butengummi; 0,7mm; 480min.

**Ögonskydd**

tätslutande skyddsglasögon

**Övriga skyddsåtgärder**

Arbetskyddskläder

**Lämpliga tekniska styranordningar**

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.

**! AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****utseende**

pastalik

**Färg**

gul

**Lukt**

aminliknande

**Luktgräns**

## Balancing Resinhardener

ej fastställd

### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde</b>	ej fastställd				
<b>kokpunkt</b>	ej fastställd				
<b>smältpunkt</b>	ej fastställd				
<b>Flampunkt</b>	> 200 °C				
<b>Förångningshastighet</b>	ej fastställd				
<b>Brännbarhet (fast form)</b>	ej användbar				
<b>Brännbarhet (gas)</b>	ej användbar				
<b>Tändtemperatur</b>	> 200 °C				Uppskattat värde
<b>Självantändningstemperatur</b>					Produkten är inte självantändande.
<b>Nedre explosionsgräns</b>	ej fastställd				
<b>Övre explosionsgräns</b>	ej fastställd				
<b>Ångtryck</b>	< 0,01 kPa	20 °C			
<b>Relativ densitet</b>	2,55 - 2,65 g/cm <sup>3</sup>	23 °C			
<b>Ångdensitet</b>	ej fastställd				
<b>Löslighet i vatten</b>					i praktiken olöslig
<b>Löslig i ...</b>	ej fastställd				
<b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b>	ej fastställd				
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	ej fastställd				
<b>Viskositet dynamisk</b>	ej fastställd				
<b>Viskositet kinematisk</b>	ej fastställd				

#### Oxiderande egenskaper

Det finns inga informationer.

#### Explosiva egenskaper

inga

#### 9.2. Annan information

Det finns inga informationer.

## ! AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det finns inga informationer.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagring-, användnings- och temperaturvillkor.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar med syror.

Reagerar med oxidationsmedel.

Reagerar med alkalier.

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Hålls åtskilt från värme.

### 10.5. Oförenliga material

#### ! Ämnen som skall undvikas

alkalier (lutar)

Syra

Oxidationsmedel

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Rök

kolmonoxid och koldioxid

kväveoxider (NOx)

giftiga gaser/ångor

### 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
<b>LD50 Akut oral toxicitet</b>	> 2000 mg/kg	råtta		CAS: 68082-29-1
<b>LD50 Akut dermal toxicitet</b>	> 2000 mg/kg	råtta		CAS: 68082-29-1
<b>Irritation hud</b>	irriterande		OECD 439- In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method	CAS: 68082-29-1
<b>Irritation ögon</b>	mycket irriterande	kaninöga	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	CAS: 68082-29-1

## Balancing Resinhardener

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
<b>Sensibilisering hud</b>	sensibiliserande	marsvin	OECD 429	CAS: 68082-29-1

### Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Kronisk toxicitet</b>	NOAEL 1000 mg/kg (90 d) OECD 422		CAS: 68082-29-1	-

### Mutagenicitet

			OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	Inga experimentella data om genotoxicitet in vitro föreligger.
	CAS: 68082-29-1			

### Reproduktionstoxicitet

	NOEL		OECD 422 Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	Vid djurförsök observerades inga reproduktionstoxiska effekter.
	Experimentellt värde CAS: 68082-29-1			

### Cancerogenicitet

Inga uppgifter om cancerogena effekter föreligger från långtidsförsök.

### ! Praktiska erfarenheter

Kan irritera slemhinnorna.  
Sensibilisering möjlig genom hudkontakt.  
Fara för allvarliga ögonskador.  
Irriterar ögonen och huden.

### ! Ytterligare information

Produkten ska hanteras med sådan försiktighet som gäller för alla kemikalier.  
Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.  
Produkten är inte testad. Uppgiften härrör från de enstaka komponenternas egenskaper.

## ! AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxikologiska effekter

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Fisk</b>	LC50 7,07 mg/l (96 h)	Fisk	OECD 203	CAS: 68082-29-1
<b>Daphnia</b>	EC 50 7,07 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	CAS: 68082-29-1
<b>Alg</b>	EC50 4,34 mg/l (72 h)	Grönalger	OECD 201	CAS: 68082-29-1
<b>Bakterie</b>	EC50 384 mg/l (3 h)	aktivt slam	OECD 209	CAS: 68082-29-1



## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

	Elimineringshastighet	Analysmetod	Metod	Validering
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	0 - 70 % (74 d) CAS: 68082-29-1		OECD 301 B	ej lättnedbrytbar

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produktens konsistens förhindrar spridning i miljön. Med dagens kunskap är därför negativa ekologiska effekter på miljön ej troliga.

## 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

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

Produkten får ej släppas ut i vattenmiljön.

Produktens ekotoxiska effekter har ej undersökts. Angivna uppgifter är baserade på litteraturvärden.

## ! AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### ! Rekommendationer för produkten

Avlägsnas enligt lokala regler.

Omhändertats som farligt avfall.

#### ! Rekommendationer för förpackning

Avfallshanteras enligt gällande föreskrifter.

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertats på samma sätt som innehållet.

#### 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
<b>14.1. UN-nummer</b>	-	-	-
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	-	-	-
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	-	-	-
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	-	-	-
<b>14.5. Miljöfaror</b>	-	-	-

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Det finns inga informationer.

---

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**  
ej användbar

**Transport / ytterligare information**

Ej farligt gods enligt transportreglerna - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

---

**! 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: 8.4

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.