



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum 08.08.2019

revision 29.03.2019 (S) Version 9.0

**Easy-Mix PE-PP 45 Härdare**

---

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** Easy-Mix PE-PP 45 Härdare  
Code-Nr. 106602

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

2-komponents-konstruktionslim aktivator-komponent

### 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
Eye Dam. 1	H318	
Resp. Sens. 1	H334	
Skin Sens. 1	H317	
Muta. 2	H341	

#### Hänvisningar på faror

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

## 2.2. Märkningsuppgifter

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



GHS05



GHS08

### ! Signalord

Fara

### Hänvisningar på faror

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

### Säkerhetshänvisningar

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P281	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
P285	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
P301 + P312	VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.
P301 + P330 + P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
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.
P308 + P313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P312	Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P342 + P311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

### Farliga ämne/n för etikett.

2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propane-1,3-diyl bis(2-methylaziridine-1-propionate), Hexaethylmu[kappa-N-kappa-N'-(1,6-hexandiamin)]dibor

### 2.3. Andra faror

Inandning av damm kan leda till retningar i andningsorgan.

### ! Särskild information om risker för människa och miljö

Risk för allvarliga ögonskador.

### 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

Beredning av olika aktiva ämnen

#### Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
64265-57-2	264-763-3	2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propane-1,3-diyl bis(2-methylaziridine-1-propionate)	20 - 40	Acute Tox. 2, H330 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317 / Muta. 2, H341
13463-67-7	236-675-5	titanium-dioxide	< 0,5	
223674-50-8	426-100-8	Hexaethyl-mu[kappa-N-kappa-N'-(1,6-Hexaethyl-mu[kappa-N-kappa-N'-(1,6-hexandiamin)]dibor	5 - 20	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317

#### REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
64265-57-2	2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propane-1,3-diyl bis(2-methylaziridine-1-propionate)	not subject to registration
13463-67-7	titanium-dioxide	01-2119489379-17
223674-50-8	Hexaethyl-mu[kappa-N-kappa-N'-(1,6-Hexaethyl-mu[kappa-N-kappa-N'-(1,6-hexandiamin)]dibor	not subject to registration

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.

Vid allergiska reaktioner, särskilt i andningsvägarna, uppsök omedelbart läkare.

Vidhåll personliga skyddsåtgärder vid första hjälpen.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Använd ej mun-mot-mun-metoden vid första hjälpen.

Uppsök läkare omedelbart.

Vid ev. symptom, kontakta läkare.

Ge konstgjord med andningsmask eller respirator.

#### Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.

Uppsök läkare omedelbart.

#### Vid kontakt med ögon

Vid kontakt med ögon, skölj grundligt med vatten.

Tillkalla läkare omedelbart.

#### Vid förtäring

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

huvudvärk

allergiska symptom

Frätskador  
illamående

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Det finns inga informationer.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum  
torra släckmedel  
koldioxid  
spridd vattenstråle

#### Olämpligt släckningsmedel

Sluten vattenstråle

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

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

Behållare i närheten av brand kyles med sprid vattenstråle.  
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

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, sågspån eller univer- salabsorbent).  
Behandla upptaget material enligt föreskrift.

#### Ytterligare råd

Sortera ut otäta burkar och avfallshantera 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 bildning / anhopning av damm

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.

Undvik inandning av damm.

Det är viktigt för gravida kvinnor att undvika inandning av produkt och inte låta produkt komma i kontakt med hud.

#### Hygieniska åtgärder

Nedsmutsade trasor ska inte stoppas i byxfickorna.

Rök, ät och drick ej under hanteringen.

Tag genast av nedstänkta kläder.

Arbeta i väl ventilerade utrymmen.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

#### Råd om skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

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

Förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats.

Skyddas mot direkt solljus.

Skyddas mot uppvärmning/överhettning.

### 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
13463-67-7	titanium-dioxide	10 mg/m <sup>3</sup>	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	

#### PNEC

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
13463-67-7	titanium-dioxide	100 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
		0,127 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		1 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
		1000 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
		100 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	

#### ! Ytterligare råd

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### ! Andningsskydd

Val av filtertyp är beroende av mängd och typ av kemikalier som hanteras på arbetsplatsen. Kontakta leverantören av andningsskydd för ytterligare information om filteregenskaper.

Andningsapparat om aerosol eller dimma bildas.

Helmask med kombinationsfilter A2/P3.

Halvmask

##### 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.

##### Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

##### Övriga skyddsåtgärder

Arbetskyddskläder

##### Lämpliga tekniska styanordningar

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

<b>utseende</b> pastalik	<b>Färg</b> vit	<b>Lukt</b> svagt märkbar
-----------------------------	--------------------	------------------------------

#### Luktgräns

ej fastställd

#### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde</b>	ej användbar				

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>kokpunkt</b>	> 82,2 °C				
<b>smältpunkt</b>	ej användbar				
<b>Flampunkt</b>	82,2 °C			closed cup	
<b>Förångningshastighet</b>	ej användbar				
<b>Brännbarhet (fast form)</b>	ej användbar				
<b>Brännbarhet (gas)</b>	ej användbar				
<b>Tändtemperatur</b>	ej fastställd				
<b>Självantändningstemperatur</b>					Produkten är inte självantändande.
<b>Nedre explosionsgräns</b>	ej användbar				
<b>Övre explosionsgräns</b>	ej användbar				
<b>Ångtryck</b>	< 13,3 Pa				
<b>Relativ densitet</b>	ca. 1,1 g/ml	20 °C			
<b>Ångdensitet</b>	ej fastställd				
<b>Löslighet i vatten</b>	< 10 Gew-%	20 °C			obetydligt löslig
<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>	49 Pa*s	23 °C			
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Explosiva egenskaper</b>	Det finns inga informationer.				
<b>9.2. Annan information</b>	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 starka syror och alkalier.

Reagerar med starka oxidationsmedel.

Reagerar med aminer.

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Hålls åtskilt från värme.

### 10.5. Oförenliga material

#### Ämnen som skall undvikas

alkalier (lutar), koncentrerad

Aminer

Syra, koncentrerad

Oxidationsmedel, stark

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Gaser/ångor, irriterande

kolmonoxid

koldioxid

aldehyd

### 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 - 5000 mg/kg			ATS
<b>LD50 Akut dermal toxicitet</b>	> 3000 mg/kg	kanin		CAS: 64265-57-2
<b>LC50 Akut inhalativ toxicitet</b>	> 0,691 mg/l (4 h)		damm/dimma	Dimethylsiloxan
<b>Irritation hud</b>	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt			
<b>Irritation ögon</b>	Risk för allvarliga ögonskador.			
<b>Sensibilisering hud</b>	sensibiliserande			
<b>Sensibilisering inandning</b>	sensibiliserande			

#### Subakut toxicitet - Cancerogenicitet





## Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum

08.08.2019

revision

29.03.2019 (S) Version 9.0

### Easy-Mix PE-PP 45 Härdare

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Mutagenicitet</b>			CAS: 64265-57-2	Data om genotoxicitet in vivo föreligger.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	NOAEL (F1) 497 mg/kg	Råtta	CAS: 67762-90-7	Vid djurförsök observerades inga reproduktionstoxiska effekter.
<b>Cancerogenicitet</b>			Titandioxid	Data föreligger om möjliga cancerogena effekter vid djurförsök.

**! Praktiska erfarenheter**  
Förtäring kan förorsaka illamående och diarré.  
Sensibilisering möjlig vid inandning.  
Sensibilisering möjlig genom hudkontakt.  
Fara för allvarliga ögonskador.  
Irriterar slemhinnorna.

**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 enskilda komponenternas egenskaper.

## ! AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxikologiska effekter

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Fisk</b>	LC50 > 240 mg/l (96 h)	Cyprinodon variegatus		CAS: 13463-67-7
<b>Daphnia</b>	EC 50 > 100 mg/l (48 h)	Dafnia magna		CAS: 13463-67-7

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga informationer.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten är inte testad. Dess konsistens och låga vattenlöslighet medför troligtvis låg biotillgänglighet.

### 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

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

Produkten får ej tillföras grundvattnet eller vattenmiljön.

Produkten får ej tillföras vattenmiljön, avloppssystem eller reningsverk.

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

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallskod

08 04 09\*

20 01 27\*

#### Avfallsslag

Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

Avfall som markeras med en asterisk är att betrakta som farligt avfall i enlighet med direktiv 2008/98/EG om farligt avfall.



---

**Rekommendationer för produkten**

Avlägsnas enligt lokala regler.  
Omhändertas som farligt avfall.

**Rekommendationer för förpackning**

Avfallshanteras enligt gällande föreskrifter.

**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	-	-	-
14.2. Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3. Faroklass för transport	-	-	-
14.4. Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5. Miljöfaror	-	-	-
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-värde 65 g/L

**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: 8.8

- H302 Skadligt vid förtäring.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H330 Dödligt vid inandning.
- H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).