



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

Trykkdato 02.01.2018

revidert 03.08.2016 (N) Versjon 8.7

**Easy-Mix PE-PP 45 Hardener**

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** Easy-Mix PE-PP 45 Hardener  
Code-Nr. 106602

### 1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot Anbefalt(e) bruksformål

2-komponents konstruksjonlim aktivator-komponenter

### 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
Acute Tox. 4	H302	
Eye Dam. 1	H318	
Resp. Sens. 1	H334	
Skin Sens. 1	H317	
Muta. 2	H341	

#### Hensvisninger om fare

H302 Farlig ved svelging.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H341 Kan trolig skade arvestoffet.

## 2.2. Kjennetegnselementer

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



GHS05



GHS07



GHS08

### Signalord

Fare

### Hensvisninger om fare

H302 Farlig ved svelging.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H341 Kan trolig skade arvestoffet.

### Sikkerhetsfaktor

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  
P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.  
P261 Unngå innånding av damp/aerosoler.  
P264 Vask hender grundig etter bruk.  
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
P280 Benytt vernehansker/vernebriller.  
P281 Bruk påkrevd personlig verneutstyr.  
P285 Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.  
P301 + P312 VED SVELGING: Ved uvelhet ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege.  
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rikelige mengder vann og såpe.  
P304 + P341 VED INNÅNDING: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i 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.  
P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/lll .  
P330 Skyll munnen.  
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P342 + P311 Ved symptomer i luftveiene: Ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege.  
P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.  
P405 Oppbevares innelåst.  
P501 Håndteres som farlig avfall.

### Farebestemmende komponenter til etikettering

2-etyl-2-[[3-(2-metylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diylobis(2-metylaziridin-1-propionat), Hexaethyl-mu[kappa-N-kappa-N'-(1,6-hexandiamin)]dibor

### Gassersomvirkerantennelige(oksidierende)

54 prosent av blandingen består av en eller flere bestanddeler av ukjent oral toksisitet.

99 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent fare for vannmiljø.

### 2.3. Andre farer

Innhalering av støv kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### 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

#### Beskrivelse

Preparat av forskjellige virkestoffer

#### Farlige inholdsstoffer

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
64265-57-2	264-763-3	2-etyl-2-[[3-(2-metylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diylbis(2-metylaziridin-1-propionat)	15 - 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	Titandioksid	0,1 - 1	
223674-50-8	426-100-8	Hexaethyl-mu[kappa-N-kappa-N'-(1,6-Hexaethyl-mu[kappa-N-kappa-N'-(1,6-hexandiamin)]dibor	10 - 30	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317

## SEKSJON 4: Første hjelp

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelle henvisninger

Tilsølte klær må fjernes straks.

#### Etter innånding

Sørg for frisk luft.

Ved besvær, sørg for legebehandling.

#### Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.

Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

#### Etter kontakt med øye

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

#### Etter svelging

Kontakt lege omgående.

Skylt munnen grundig med vann.

### 4.2. De viktigste akutte, forsinkede symptomer og effekter

#### Henvisninger for legen / symptomer

Brekninger

Pustebesvar

Hodepine

Allergiske symptomer

Kvalme

### 4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Det foreligger ingen informasjon.

---

## SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann

### 5.1. Løsemiddel

#### Egnede slukningsmidler

alkoholbestandig skum  
Tørt slukkemiddel  
Kulldioksid  
vannsprøytestråle

#### Uegnet løsemiddel

Fullstyrket vannstråle

### 5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Ved brann kan det utvikles farlige gasser.

nitrogenoksid (NO<sub>x</sub>)  
kullmonoksid (CO)  
Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>)

### 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.)

Kjøp risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

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.  
Bruk personlige verneklær.  
Hold antenneskilder på avstand.  
Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol.

### 6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.  
Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

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

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, sagflis, universalbindemiddel).  
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

#### Tilleggsopplysninger (kapittel 6.)

Sorter ut utette bokser og avfallsbehandle den etter forskriftene.

### 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

Unngå støvdannelse og støvansamlinger.

Unngå aerosoldannelse.

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsug på arbeidsplassen.

Beholderen åpnes og håndteres forsiktig!

#### Generelle vernetiltak

Unngå kontakt med huden og øynene.

Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes.

Unngå innånding av støv.

#### Hygienetiltak

Pussekluter som er fuktet med produktet må ikke puttes i bukselommer.

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

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt

Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading.

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

Holdes tett lukket i originalforpakning.

#### 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 direkte solbestråling.

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.

### 7.3. Spesifikk sluttbruk

#### Anbefaling(er) ved bestemt bruk

Se under avsnitt 1.2

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

### 8.1. Kontrollparametre

#### DNEL-/ PNEC-verdier

#### DNEL arbeidstakeren

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
13463-67-7	Titandioksid	10 mg/m <sup>3</sup>	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	

#### PNEC

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
13463-67-7	Titandioksid	1000 mg/kg	PNEC sediment, ferskvann	
		0,127 mg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	



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

Trykkdato 02.01.2018  
revidert 03.08.2016 (N) Versjon 8.7

**Easy-Mix PE-PP 45 Hardener**

**DNEL-/ PNEC-verdier (continued)**

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
		1 mg/l	PNEC akvatiske, havvann	
		100 mg/kg	PNEC sediment, ferskvann	
		100 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	

**Tilleggsopplysninger**

Det skal tas hensyn til nasjonale og lokale lovbestemte forskrifter.

**8.2. Begrensning og overvåkning av eksposisjonen**

**Åndedrettsbeskyttelse**

Bruk pustemaske ved utilstrekkelig avsug eller lengre bruk.  
Korttidsfilter, filter A2/P2, ellers ventilasjonsuavhengig pustemaske.

**Håndbeskyttelse**

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovennevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid, befuktningsstyrke]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

**Oyebeskyttelse**

Tettsittende vernebriller

**Øvrige beskyttelsestiltak**

Arbeidsvern-klær

**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for god romventilasjon, eventuelt avsug på arbeidsplassen.

**SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

**9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene**

<b>utseende</b>	<b>Farge</b>	<b>Lukt</b>
pastøs	hvit	mild

**Lukte grense**

ikke oppdaget

**Sikkerhetsrelevante data**

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>pH-verdi</b>	ikke anvendelig				
<b>Kokepunkt</b>	> 181 °C		101 kPa		
<b>Smeltepunkt</b>	ikke anvendelig				
<b>Flammepunkt</b>	> 93 °C			lukket kopp	
<b>Fordampingshastighet</b>	ikke anvendelig				
<b>Antennelighet (fast)</b>	ikke anvendelig				
<b>Antennelighet (gass)</b>	ikke anvendelig				



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

Trykkdato 02.01.2018

revidert 03.08.2016 (N) Versjon 8.7

**Easy-Mix PE-PP 45 Hardener**

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>Tenningsstemperatur</b>	ikke oppdaget				
<b>Selvantennelsestemperatur</b>					Produktet er ikke selvantennelig.
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	ikke anvendelig				
<b>Ovre eksplosjonsgrense</b>	ikke anvendelig				
<b>Damptrykk</b>	ikke oppdaget				
<b>Relativ densitet</b>	ca. 1,1 g/ml	20 °C			
<b>Damptetthet</b>	ikke oppdaget				
<b>Opploselighet i vann</b>	< 10 Gew-%	20 °C			lite oppløselig
<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</b>	35 - 65 Pa*s	23 °C			
<b>Innhold av løsemidler</b>	65 g/l			EPA, 24A	
<b>Oksyderende egenskaper</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Eksplorative egenskaper</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>9.2. Øvrige opplysninger</b>	Det foreligger ingen informasjon.				

## SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med sterke syrer og alkalier.  
Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.  
Reaksjoner med aminer.

### 10.4. Omstendigheter som bør unngås.

unngå varme

### 10.5. Uforenlige materialer

#### Stoffer som må unngås

Alkali (lut), konsentrert  
Aminer  
Syre, konsentrert  
Oksyderingsmidler, sterk

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Gasser/damp, irriterende  
Kullmonoksid  
Kulldioksid  
Aldehyder

#### Termisk nedbrytning

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

### SEKSJON 11: Opplysninger om toksologie

#### 11.1. Informasjon om toksologiske effekter

##### Akutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
<b>Akutt oral toksisitet / LD50</b>	300 - 2000 mg/kg			ATE
<b>Akutt dermal toksitet / LD50</b>	> 3000 mg/kg	kanin		CAS: 64265-57-2
<b>Akutt inhalativ toksitet / LC50</b>	0,252 mg/l (4 h)	rotte		CAS: 64265-57-2
<b>Irritasjonsvirkning på huden</b>	liten irritasjonsvirkning - ikke merkepliktig			
<b>Irritasjonsvirkning på øyet</b>	Fare for alvorlig øyeskade.			
<b>Sensibilisering huden</b>	sensibiliserende			
<b>Sensibilisering øyet</b>	sensibiliserende			

##### Subakutt toksisitet - Cancerogenitet

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

#### Erfaringer fra praksis

Skadelig ved svelging.  
Svelging kan utløse kvalme og diaré.  
Fare for allergi ved innånding.  
Fare for allergi ved hudkontakt.  
Fare for alvorlig øyeskade.  
Irriterer slimhinnene.



**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 > 240 mg/l (96 h)	Cyprinodon variegatus		CAS: 13463-67-7
<b>Vannloppe</b>	EC 50 > 100 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 13463-67-7

**12.2. Opplysning om eliminering**

	Eliminasjonsgrad	Analysemetode	Metode	Vurdering
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>				tungt biologisk nedbrytbar

**12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

Produktet er ikke testet. På grunn av produktets konsistens samt lave vannoppløselighet 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 slippes ukontrollert ut i miljøet.

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****Avfallsnøkkel**

08 04 09\*

20 01 27\*

**Avfallsnavn**

avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer

Avfall merket med \* anses som spesialavfall i henhold til direktiv 2008/98/EC.

**Produkt**

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

Håndteres som farlig avfall.

**Emballasje**

Avfallsbehandling ifølge 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
14.1. UN-Nummer	-	-	-
14.2. UN proper shipping name	-	-	-
14.3. Klasse(r)	-	-	-
14.4. Emballasjegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	-	-	-

### 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

### Andre Opplysninger ang. transport

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

## SEKSJON 15: Rettsforskrifter

### 15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen

#### VOC direktiv

VOC verdi 65 g/L

### 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 brukers 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.

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: 8.6

H302	Farlig ved svelging.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.



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

Trykkdato 02.01.2018

revidert 03.08.2016 (N) Versjon 8.7

**Easy-Mix PE-PP 45 Hardener**

---

- H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H341 Kan trolig skade arvestoffet (angi eksponeringsrute dersom det er fastslått at denne faren kun oppstår på denne måten).