



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

Utskriftsdatum 08.08.2019

revision 08.04.2019 (S) Version 9.0

Easy-Mix PE-PP 45 Harts

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Easy-Mix PE-PP 45 Harts
Code-Nr. 106601

**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 Sens. 1	H317	
Repr. 1B	H360D	
Aquatic Chronic 3	H412	

Hänvisningar på faror

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

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



GHS07



GHS08

! Signalord

Fara

Hänvisningar på faror

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Säkerhetshänvisningar

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P260	Inandas inte 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.
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.
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

! Farliga ämne/n för etikett.

2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl] hydrogen succinate, 2-Ethylhexylmethacrylat, Tetrahydrofurfurylmethacrylat

Kompletterande kännetecken för faror (EU)

Frätande på luftvägarna.

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]
80-62-6	201-297-1	metylmetakrylat	< 0,3	Flam. Liq. 2, H225 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317

Farliga ämnen (continued)

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
868-77-9	212-782-2	2-hydroxietylmetakrylat	< 0,3	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
688-84-6	211-708-6	2-ethylhexyl methacrylate	10 - 24	Skin Sens. 1B, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
21282-97-3	244-311-1	Butansäure, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxo]ethylester	1 - 15	
93924-19-7	300-212-6	Aschen (Rückstände), Cenospheren	1 - 5	
108-30-5	203-570-0	bärnstenssyraanhydrid	0,1 < 0,7	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Resp. Sens. 1, H334 / , EUH071
2455-24-5	219-529-5	Tetrahydrofurfuryl methacrylate	30 - 70	Skin Sens. 1, H317 / Repr. 1B, H360D / Aquatic Chronic 3, H412
20882-04-6	244-096-4	2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl] hydrogen succinate	1 - 9	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317

REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
80-62-6	metylmetakrylat	01-2119452498-28
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat	01-2119490169-29
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate	01-2119490166-35
21282-97-3	Butansäure, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxo]ethylester	01-2119970348-28
93924-19-7	Aschen (Rückstände), Cenospheren	01-2119563688-21
108-30-5	bärnstenssyraanhydrid	01-2119485841-30
2455-24-5	Tetrahydrofurfuryl methacrylate	01-2120748481-53
20882-04-6	2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl] hydrogen succinate	01-2120137902-58

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.

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 med mycket vatten försiktigt. Kontakta läkare vid ihållande besvär.

Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.

Kontakta läkare.

Skölj ur munnen grundligt med vatten.

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
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 (NO_x)
kolmonoxid (CO)
koldioxid (CO₂)
vätecyanid (HCN)

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.

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

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

Undvik aerosolbildning.

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

Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Hygieniska åtgärder

Nedsmutsade trasor ska inte stoppas i byxfickorna.

Rök, ät och drick ej under hanteringen.

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.

Förvaras avskilt från foder.

Förvaras avskilt från livsmedel.

Förvaras avskilt från oxidationsmedel.

Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras endast i originalförpackning 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

Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG eller 2009/161/EU)

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m3]	[ppm]	Anmärkning
80-62-6	metylmetakrylat	8 timmar		50	
		Kortvarigt		100	

DNEL-/PNEC-värden

DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat	1,3 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		4,9 mg/m3	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	

PNEC

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat	10 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	

DNEL-/PNEC-värden (continued)

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
		0,482 mg/l	PNEC jord, havsvatten	
		3,79 mg/kg	PNEC jord, sötvatten	

! Ytterligare råd

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

8.2. Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Andningsapparat om aerosol eller dimma bildas.

Kottidsmask, filter A2/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.

Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

Övriga skyddsåtgärder

Arbetskyddskläder

Lämpliga tekniska styanordningar

Tillräcklig ventilation och avluftning.

! AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende	Färg	Lukt
vätska	svart	karaktäristisk stickande

Luktgräns

ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde	ej användbar				
kokpunkt	> 82,2 °C				
smältpunkt	ej användbar				
Flampunkt	103,3 °C			closed cup	
Förångningshastighet	ej fastställd				
Brännbarhet (fast form)	ej användbar				
Brännbarhet (gas)	ej användbar				

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
Tändtemperatur	ej fastställd				
Självantändningstemperatur					Produkten är inte självantändande.
Nedre explosionsgräns	ej fastställd				
Övre explosionsgräns	ej fastställd				
Ångtryck	< 13,3 Pa	20 °C			
Relativ densitet	ca. 0,98 g/ml	20 °C			
Ångdensitet	ej fastställd				
Löslighet i vatten					lättlös
Löslig i ...	ej fastställd				
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)	ej fastställd				
Nedbrytningstemperatur	ej fastställd				
Viskositet	25 Pa*s				
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 och starka oxidationsmedel.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Hålls åtskilt från värme.

Påverkan från ljus

10.5. Oförenliga material

Ämnen som skall undvikas

Syra, koncentrerad

Oxidationsmedel, stark

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Gaser/ångor, giftigt
Cyanväte (blåsyra)
kolmonoxid och koldioxid
kväveoxider (NOx)
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
LD50 Akut oral toxicitet	> 5000 mg/kg			ATS
LD50 Akut dermal toxicitet	> 2000 mg/kg			ATS
Irritation hud	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt			
Irritation ögon	svagt irriterande - ej märkningspliktig.			
Sensibilisering hud	sensibiliserande			

Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

	Värde	Art	Metod	Validering
Kronisk toxicitet				-
Mutagenicitet				Inga experimentella data om genotoxicitet in vitro föreligger.
Reproduktionstoxicitet	NOAEL (F1) 120 mg/kg CAS: 2455-24-5	Råttor		Vid djurförsök observerades reproduktionstoxiska effekter.
Cancerogenicitet				Inga uppgifter om cancerogena effekter föreligger från långtidsförsök.

! Praktiska erfarenheter

Förtäring kan förorsaka illamående och diarré.
Kan irritera slemhinnorna.
Fara för allvarliga hälsoskador vid längre exposition.
Sensibilisering möjlig genom hudkontakt.
Retar andningsorganen.

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
Fisk	LC50 34,7 mg/l (96 h)	Amerikansk elrista		CAS: 2455-24-5
Daphnia	EC50 4,6 mg/l (48 h)	Dafnia magna		CAS: 688-84-6
Alg	EC50 5,3 mg/l (72 h)	Grönalger		CAS: 688-84-6

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

	Elimineringshastighet	Analysmetod	Metod	Validering
Biologisk nedbrytbarhet	88 % (28 d) CAS: 688-84-6		OECD 301 C	biologiskt nedbrytbar

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 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

Avfallshandteras 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-halt	1 %
VOC-värde	ca.10 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

EUH071	Frätande på luftvägarna.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.



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

Utskriftsdatum 08.08.2019

revision 08.04.2019 (S) Version 9.0

Easy-Mix PE-PP 45 Harts

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H360D	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet (ange specifik effekt om denna är känd) (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.