



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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn WEICON Gjutmassa MS 1000 Härdare
Code-Nr. 105202

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

Härdare

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.

Ytterligare Information

OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion Test: Reizend / Irritant

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.
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 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.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P332 + P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362 + P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P391	Samla upp spill.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

Farliga ämne/n för etikett.

Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated

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**

Beredning av olika aktiva ämnen



Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
-	942-835-1	Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	60 - 100	Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1B, H317 / Eye Irrit. 2A, H320 / Aquatic Acute 2, H401 / Aquatic Chronic 2, H411

REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
-	Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	01-2120098765-38

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.
För den skadade till ut i friska luften.

Vid inandning

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.
Uppsök läkare omedelbart.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast 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 grundligt med vatten.
Ge rikligt med vatten att dricka i små klunkar.

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

Läkarinformation / troliga symptom

kräkning
Hudirritation

Läkarinformation / troliga risker

Allergisk reaktion

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

Lämplig släckmetod i enlighet med omgivningen.

! 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 (CO₂)

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

För personer i säkerhet.

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).

Använd lämpliga behållare vid återvinning och avfallshantering.

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.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Hygieniska åtgärder

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

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 stark värme och direkt solljus.

Förvaras torr, väl tillsluten och på sval och väl ventilerad plats.

Förvaringstemperaturen bör ligga mellan 2 och 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

DNEL-/PNEC-värden

DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
-	Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	3,51 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		2 mg/kg	DNEL långvarig dermal (systemisk)	

PNEC

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
-	Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	0,171 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		0,0171 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
		4,3 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
		0,0041 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	

! Ytterligare råd

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

8.2. Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

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

! Handskydd

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

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.

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

vätska

Färg

klar

Lukt

aminliknande

Luktgräns

ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde	12	20	500 g/l		1:1 i vatten
kokpunkt	> 200 °C				
smältpunkt	ej fastställd				
Flampunkt	152 °C			DIN 51758	Pensky-Martens Closed Cup
Förångningshastighet	ej fastställd				
Brännbarhet (fast form)	ej fastställd				
Brännbarhet (gas)	ej fastställd				
Tändtemperatur	ej användbar				
Självantändningstemperatur					Produkten är inte självantändande.
Nedre explosionsgräns	ej fastställd				
Övre explosionsgräns	ej fastställd				
Ångtryck	0,001 hPa	20 °C			
Relativ densitet	1-1,05 g/cm ³	25 °C			
Ångdensitet	ej fastställd				
Löslighet i vatten		20 °C			blandbar
Löslig i ...	ej fastställd				
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)	ej fastställd				



	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
Nedbrytningstemperatur	> 200 °C				
Viskositet dynamisk	370 - 470 mPa*s	25 °C			
Viskositet kinematisk	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 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

alkalier (lutar), koncentrerad

Syra, koncentrerad

Oxidationsmedel, stark

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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
LD50 Akut oral toxicitet	4500 mg/kg	råtta		Uppgifterna avser huvudkomponenten.



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

Utskriftsdatum

08.08.2019

revision

21.09.2018 (S) Version 9.3

WEICON Gjutmassa MS 1000 Härdare

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
LD50 Akut dermal toxicitet	> 2150 mg/kg	råtta		Uppgifterna gäller för huvudkomponenten.
Irritation hud	irriterande	kanin	OECD 404 Acute Dermal Irritation / Corrosion	Auf Basis von praktischen Erfahrungen und Tests mit dem Produkt, wurde es im Vergleich zu der Berechnungsmethode nicht als ätzend eingestuft.
Irritation ögon	mycket irriterande	kaninöga	OECD 405	Toxikologiska undersökningar på produkten
Sensibilisering hud	sensibiliserande	marsvin		Toxikologiska undersökningar på produkten

Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

	Värde	Art	Metod	Validering
Mutagenicitet			OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	Ingen mutagenitet efter olika in-vitro studier.
Reproduktionstoxicitet	750 mg/kg	Råtta	OECD 422 Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test	Vid djurförsök observerades inga reproduktionstoxiska effekter.

Cancerogenicitet

Inga uppgifter om cancerogena effekter föreligger från långtidsförsök.

! Praktiska erfarenheter

Auf Basis von praktischen Erfahrungen und Tests mit dem Produkt, wurde es im Vergleich zu der Berechnungsmethode nicht als ätzend eingestuft.

Sensibilisering möjlig genom hudkontakt.

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



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

Utskriftsdatum

08.08.2019

revision

21.09.2018 (S) Version 9.3

WEICON Gjutmassa MS 1000 Härdare

	Värde	Art	Metod	Validering
Fisk	LC50 > 4,1 mg/l (96 h)	regnbågsforell	OECD 203	EG: 942-835-1
Daphnia	EC50 48 mg/l (48 h)	Dafnia magna	OECD 202	EG: 942-835-1
Alg	EC50 4,1 mg/l (72 h)	Selenastrum capricornutum (grön lag)	OECD 201, celltillväxt	EG: 942-835-1
Bakterie	EC10 38 mg/l (30 min)	aktivt slam	OECD 209	EG: 942-835-1
12.2. Persistens och nedbrytbarhet				
	Elimineringshastighet	Analysmetod	Metod	Validering
Biologisk nedbrytbarhet	4 % (28 d) EG: 942-835-1		OECD 301 F	ej lättnedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga informationer.

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

Giftig för vattenorganismer, plankton och fisk.

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.

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.

Omhändertas som farligt avfall.

! Rekommendationer för förpackning

Avfallshandteras enligt föreskrift från ansvarig myndighet.

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas 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
14.1. UN-nummer	3082	3082	3082



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

Utskriftsdatum

08.08.2019

revision

21.09.2018 (S) Version 9.3

WEICON Gjutmassa MS 1000 Härdare

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Triethylene Tetramine Propoxylated, Triethylene Trientine)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Triethylene Tetramine Propoxylated, Triethylene Trientine)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Triethylene Tetramine Propoxylated, Triethylene Trientine)
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

Sjötransport IMDG-koden

MARINE POLLUTANT

! 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: 9.2

H315 Irriterar huden.



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

Utskriftsdatum 08.08.2019

revision 21.09.2018 (S) Version 9.3

WEICON Gjutmassa MS 1000 Härdare

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H320	Uzrokuje nadražaj oèiju.
H401	-?-
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.