



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

Utskriftsdatum

18.07.2018

revision

13.07.2018 (S) Version 8.8

Zinkfärg

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn

Zinkfärg

Code-Nr. 150000

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

Flytande aktiva ämnen

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
---------------------------------	-----------------------	----------------------------

Flam. Liq. 3

H226

Eye Irrit. 2

H319

STOT SE 3

H335

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H410

Hänvisningar på faror

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

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



GHS02



GHS07



GHS09

Signalord

Varning

Hänvisningar på faror

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetshänvisningar

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
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.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P370 + P378 Vid brand: Släck branden med torr sand.
P391 Samla upp spill.
P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

Farliga ämne/n för etikett.

Caliumoxid, Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (< 0,1 % benzene), xylene

2.3. Andra faror

Särskild information om risker för människa och miljö

Vid extensiv användning kan brännbara / brandfarliga ång-/luftblandningar bildas.

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

Korrosionsskyddsmedel

Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
100-41-4	202-849-4	etylbenzen	< 10	Flam. Liq. 2, H225 / Acute Tox. 4, H332 / STOT RE 2, H373 (hörselorgan) / Asp. Tox. 1, H304
7440-66-6	231-175-3	zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	25 < 50	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
1314-13-2	215-222-5	zinkoxid	2,5 < 10	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
64742-95-6	265-199-0	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (< 0,1 % benzene)	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H335, H336 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit.2, H315 / , EUH066
1305-78-8	215-138-9	Caliumoxid	1 < 3	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335
1330-20-7	215-535-7	xylen	5 < 10	Flam. Liq. 3, H226 / STOT RE 2, H373 / Asp. Tox. 1, H304 / Acute Tox. 4, H312, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335

REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
100-41-4	etylbenzen	01-2119489370-35
7440-66-6	zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	01-2119467174-37
1314-13-2	zinkoxid	01-2119463881-32
64742-95-6	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (< 0,1 % benzene)	01-2119455851-35
1305-78-8	Caliumoxid	01-2119475325-36
1330-20-7	xylen	01-2119488216-32

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

Uppsök läkare vid ihållande besvär.

Framkalla ej kräkning.

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

Det finns inga informationer.

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

släckpulver
koldioxid
sand

Olämpligt släckningsmedel

vatten

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

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

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

Vid utsläpp i vattendrag eller avloppssystem, kontakta ansvariga myndigheter.

Får ej släppas ut i avloppet eller till vattenmiljön.

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

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.

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 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

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.

Får ej sprutas mot flammor eller glödande delar.

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare .

Förvaras endast i originalbehållare.

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, öppna och hantera försiktigt.

Förvaras torrt.

Rekommenderad lagringstemperatur: rumstemperatur.

7.3. Specifik slutanvändning

Rekommendation(er) vid avsedd användning

Se under avsnit 1.2

! AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

! Ämnen med hygieniska gränsvärden som behöver övervakas

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m ³]	[ppm]	Anmärkning
1330-20-7	Xylen	8 timmar	200	50	Hud
		Kortvarigt	450	100	
1305-78-8	Kalciumoxid, totaldamm	8 timmar	2	-	
		Kortvarigt	5	-	

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

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m ³]	[ppm]	Anmärkning
100-41-4	etylbenzen	8 timmar	442	100	hud
		Kortvarigt	884	200	

Zinkfärg

DNEL-/PNEC-värden

DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
100-41-4	etylbenzen	77 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
1314-13-2	zinkoxid	5 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
1330-20-7	xylén	83 mg/kg	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		289 mg/m ³	DNEL akut inhalativ (lokal)	
		289 mg/m ³	DNEL akut inhalativ (lokal)	
		77 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		180 mg/kg	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
64742-95-6	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (< 0,1 % benzene)	289 mg/m ³	DNEL akut inhalativ (systemisk)	
		25 mg/kg	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		150 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
7440-66-6	zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	83 mg/kg	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		5 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	

PNEC

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
1314-13-2	zinkoxid	0,0061 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
		0,0206 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		117,8 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		56,5 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
1330-20-7	xylén	12,46 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		0,327 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		0,327 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
		2,31 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		12,46 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
64742-95-6	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (< 0,1 % benzene)	0,99 mg/kg	PNEC jord, havsvatten	
7440-66-6	zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	56,5 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
		117,8 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		0,0206 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		0,0061 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	

Ytterligare råd

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

8.2. Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Vid otillräcklig ventilation eller längre exponering använd andningsapparat.

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

Handskydd

Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen av riskämnena och -mängd.

Det rekommenderas att klarlägga ovan nämnda handskarnas beständighet mot kemikalier vid vissa användningar med tillverkaren.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, genomträngningstid/användningstid, vätningsskikt]: NBR (nitrilgummi) eller butylgummi, >=0,5 mm, >=60 min

Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

Övriga skyddsåtgärder

Arbetskyddskläder

Lämpliga tekniska styråtgärder

Tillräcklig ventilation och avluftning.

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

vätska

Färg

silverfärgad

Lukt

lösningsmedelsliknande

Luktgräns

ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde	ej fastställd				
kokpunkt	137 °C				
smältpunkt	ej fastställd				
Flampunkt	30 °C				
Förångningshastighet	ej fastställd				
Brännbarhet (fast form)	ej användbar				
Brännbarhet (gas)	ej användbar				
Tändtemperatur	> 200 °C				Uppskattat värde
Självantändningstemperatur					Produkten är inte självantändande.
Nedre explosionsgräns	ej fastställd				
Övre explosionsgräns	ej fastställd				
Ångtryck	ej fastställd				
Relativ densitet	ca. 1,84 g/cm ³				
Ångdensitet	ej fastställd				

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
Löslighet i vatten					olöslig
Löslig i ...	ej fastställd				
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)	ej fastställd				
Nedbrytningsstemperatur	ej fastställd				
Viskositet kinematisk	> 21 mm ² /s	40 °C			
Viskositet utloppstid	60 - 80 s	20 °C		4 DIN 53211	
Oxiderande egenskaper	Det finns inga informationer.				
Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosiv, dock är det möjligt att explosiva ång-/luftblandningar bildas.				
9.2. Annan information	Det finns inga informationer.				

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finns inga informationer.

10.2. Kemisk stabilitet

Det finns inga informationer.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka syror och alkalier.

Reagerar med oxidationsmedel.

Bildar explosiv blandning med luft.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Hålls åtskilt från värme.

Vid kontakt med syror och alkali bildas vätgas under kraftig värmeutveckling.

10.5. Oförenliga material

Ämnen som skall undvikas

alkalier (lutar)

Syra

Oxidationsmedel

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

vätgas

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	> 2000 mg/kg	råtta		CAS: 7440-66-6
LD50 Akut dermal toxicitet	1100 mg/kg	kanin		CAS: 1330-20-7
LC50 Akut inhalativ toxicitet	5,41 mg/l (4 h)	råtta		CAS: 7440-66-6
Irritation hud	irriterande			
Irritation ögon	irriterande			
Sensibilisering hud	ej sensibiliserande			

Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

	Värde	Art	Metod	Validering
Mutagenicitet				Inga experimentella data om genotoxicitet in vitro föreligger.
Reproduktionstoxicitet				Vid djurförsök observerades inga reproduktionstoxiska effekter.
Cancerogenicitet				Inga uppgifter om cancerogena effekter föreligger från långtidsförsök.

Praktiska erfarenheter

Risk för att huden avfettas och torkas ut vid ofta förekommande och långvarig hudkontakt vilket kan leda till hudbesvär och -inflammationer (dermatit).

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

Det finns inga informationer.

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

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Farligt för dricksvattnet även vid utsläpp av små mängder i marken

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

Avfallskod

08 01 11*

Avfallslag

Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra 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.

Omhändertats som farligt avfall.

Rekommendationer för förpackning

Avfallshanteras enligt föreskrift från ansvarig myndighet.

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
14.1. UN-nummer	1263	1263	1263
14.2. Officiell transportbenämning	FÄRG (zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat))	PAINT (zinc powder - zinc dust (stabilized))	Paint (zinc powder - zinc dust (stabilized))
14.3. Faroklass för transport	3	3	3
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) 3

tunnelrestriktionskod D/E

speciella föreskrifter 640E

Klassificeringskod F1

Transport som "Begränsad mängd" enl. kapitel 3.4 ADR

Sjötransport IMDG-koden

MARINE POLLUTANT

Transport as limited quantities according to 3.4 IMDG Code is possible.

! AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****VOC-direktiv****VOC-halt** 25,4 %**VOC-värde** 467,4 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: 8.7

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H312, -?-

~~H332~~ Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H335, -?-

~~H338~~ Kan orsaka organskador (eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt) genom lång eller upprepad exponering (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.