



## SÄKERHETS DATABLAD

ZINKSTAUBFARBE

Sida: 1

Datum för sammanställning: 18.01.13

Omarbetning: 10.11.15

Revisionsnr: 1.7

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: ZINKSTAUBFARBE

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på företag: ProSol Spraytechnik GmbH

Lindigstr. 8

63801 Kleinostheim

Deutschland

Tel: ++49 (0)6027-4610-0

Fax: ++49 (0)6027-4610-46

Email: info@prosol-spraytechnik.de

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tel. Nödsituation: ++49 (0)30 30686 790

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering (CLP):** Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Aerosol 1: H222; Skin Irrit. 2: H315; -: H229

**Viktigaste skadliga effekterna:** Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkningsuppgifter:**

**Faroangivelser:** H222: Extremt brandfarlig aerosol.

H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315: Irriterar huden.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Signalord:** Fara

**Faropiktogram:** GHS02: Flamma

GHS07: Utropstecken

GHS09: Miljöfarligt

# SÄKERHETS DATABLAD

## ZINKSTAUBFARBE

Sida: 2



**Skyddsangivelser:** P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/.

P410+412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

### 2.3 Andra faror

**Andra faror:** Vid användning kan brännbara / explosiva ång-luftblandningar bildas.

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

### Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga beståndsdelar:

##### ZINKPULVER-ZINKDAMM (OSTABILISERAT)

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klassificering (CLP)	Procent
231-175-3	7440-66-6	-	Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	20-35%

##### ACETON - REACH-nummer: 01-2119471330-49-XXXX

200-662-2	67-64-1	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	10-20%
-----------	---------	---	--	--------

##### PROPAN

200-827-9	74-98-6	Ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	10-20%
-----------	---------	---	-------------------------------------	--------

##### BUTAN

203-448-7	106-97-8	Ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	10-20%
-----------	----------	---	-------------------------------------	--------

##### XYLENE - REACH-nummer: 01-2119486136-34

215-535-7	1330-20-7	-	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315	10-20%
-----------	-----------	---	---	--------

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

ZINKSTAUBFARBE

Sida: 3

SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LÄTT AROMATISK - REACH-nummer: 01-2119455851-35

265-199-0	64742-95-6	-	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 2: H411	5-10%
-----------	------------	---	---	-------

ETYL BENZEN - REACH-nummer: 01-2119489370-35

202-849-4	100-41-4	-	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 4: H332; STOT RE 2: H373; Asp. Tox. 1: H304	1-5%
-----------	----------	---	--	------

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG

265-185-4	64742-82-1	-	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Aquatic Chronic 2: H411	<1%
-----------	------------	---	--	-----

**Innehåller:** Xylene

Ethylbenzol

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Hudkontakt:** Avlägsna omedelbart alla nedsmutsade kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden. Tvätta genast med mycket tvål och vatten.

**Ögonkontakt:** Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Konsultera en läkare.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Konsultera en läkare.

**Inandning:** Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Konsultera en läkare.

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

**Hudkontakt:** Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

**Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.

**Förtäring:** Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda.

**Inandning:** Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt. Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

**Fördröjda effekter:** Omedelbara effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Omedelbar/särskild behandling:** Utrustning för ögontvätt ska finnas på platsen.

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Släckmedel:** Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Använd vattensprej för att kyla behållarna.

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

**Särskilda faror vid exponering:** Vid förbränning avges giftig rök som består av koldioxid / koloxid. Vid förbränning avges giftig rök som består av kväveoxider.

[Inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

ZINKSTAUBFARBE

Sida: 4

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Råd till brandbekämpningspers:** Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder:** Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder. Vid läckage utomhus, närma dig inte medvind. Vid läckage utomhus, håll åskådare borta från fara och se till att de står i motvind. Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder:** Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Saneringsmetoder:** Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

### 6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

**Hänvisning till andra Avsnitt:** Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Hantering:** Undvik direktkontakt med ämnet. Se till att området har tillräcklig god ventilation. Hantera inte ämnet i slutet utrymme. Undvik dimmbildning i luften.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Lagringsbetingelser:** Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten. Lagerrummets golv måste vara impermeabel för vätska.

**Lämplig förpackning:** Förvara endast i originalförpackningen.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning:** Data saknas.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Farliga beståndsdelar:**

[Inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

## ZINKSTAUBFARBE

Sida: 5

### ACETON

#### Gränsvärden för exponering:

#### Damm som kan inandas

	TWA 8 h	STEL 15 min	TWA 8 h	STEL 15 min
SE	600 mg/m <sup>3</sup>	1200 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### XYLENE

SE	200 mg/m <sup>3</sup>	450 mg/m <sup>3</sup>	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

### ETYL BENZEN

SE	200 mg/m <sup>3</sup>	450 mg/m <sup>3</sup>	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

### DNEL/PNEC

#### Farliga beståndsdelar:

### XYLENE

Typ	Exponeringen	Värde	Befolkning	Effekt
DNEL	Oral (upprepad dosering)	16 mg/kg bgw/day	Konsumenter	-
DNEL	Dermal (upprepad dosering)	180 mg/kg bw/day	Arbetstagare	-
DNEL	Dermal (upprepad dosering)	108 mg/kg bw/day	Konsumenter	-
DNEL	Inhalativ (kurzzeit - akut)	289 mg/m <sup>3</sup> Air	Arbetstagare	-
DNEL	Inhalativ (kurzzeit - akut)	174 mg/m <sup>3</sup> Air	Konsumenter	-
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	77 mg/m <sup>3</sup> Air	Arbetstagare	-
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	14,8 mg/m <sup>3</sup> Air	Konsumenter	-
PNEC	jordmån	2,31 mg/kg	-	-
PNEC	Sediment i havsvatten	12,46 mg/kg	-	-
PNEC	Sediment i sötvatten	12,46 mg/kg	-	-

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder:** Se till att området har tillräcklig god ventilation. Lagerrummets golv måste vara impermeabel för vätska.

**Andningsskydd:** Sluten andningsapparat måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

**Handskydd:** Handskar, beständiga mot lösningsmedel. Nitril engångshandskar. Guideline DIN EN 374. Handskmaterialets genombrottsid > 8 timmar. The glove material has to be impermeable and resistant to the product/the substance/?the preparation Selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer.

**Ögonskydd:** Ha ögonskydd till hands. Tättslutande skyddsglasögon.

**Hudskydd:** Skyddskläder.

### Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

[inne...]

# SÄKERHETS DATABLAD

ZINKSTAUBFARBE

Sida: 6

## 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Tillstånd:** Aerosol

**Färg:** Grå

**Lukt:** Karaktäristisk lukt

**Evaporationshastighet:** Snabb

**Oxiderande:** Data saknas.

**Löslighet i vatten:** Ej blandbar

**Även lös i:** De flesta organiska lösningsmedel.

**Viskositet:** Data saknas.

**Kokpunkt/intervall°C:** Data saknas.

**Smältpunkt/intervall°C:** Data saknas.

**Brännbarhetsgräns %: nedre:** 1,5

**övre:** 9,5

**Flampunkt°C:** -21

**Part.koeff. n-oktanol/vatten:** nicht bestimmt

**Självantändlighet°C:** >490

**Ångtryck:** 3-4 bar

**Relativ densitet:** 0,75 g/ml

**pH-värde:** Data saknas.

**VOC g/l:** max. 840

## 9.2. Annan information

**Annan information:** Data saknas.

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet:** Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Farliga reaktioner:** Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden.

Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående lista.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden att undvika:** Värme.

### 10.5 Oförenliga material

**Material att undvika:** Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga omvandlingsprodukter:** Vid förbränning avges giftig rök som består av koloxid. Vid förbränning avges giftig rök som består av koldioxid. Vid förbränning avges giftig rök som består av kväveoxider.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

[Inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

ZINKSTAUBFARBE

Sida: 7

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

### Toxicitet:

Exponeringsväg	Art	Test	Värde	Enheter
Inhalativ	ATE mix	-	>20	mg/l
Dermal	ATE mix	-	>2000	mg/kg

### Farliga beståndsdelar:

#### ACETON

IVN	RAT	LD50	5500	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3000	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5800	mg/kg

#### XYLENE

ORL	MUS	LD50	2119	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4300	mg/kg
SCU	RAT	LD50	1700	mg/kg

#### SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LÄTT AROMATISK

ORL	RAT	LD50	8400	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

#### ETYL BENZEN

IPR	MUS	LD50	2624	µl/kg
ORL	RAT	LD50	3500	mg/kg

## Symptom/exponeringsvägar

**Hudkontakt:** Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

**Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.

**Förtäring:** Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda.

**Inandning:** Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt. Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

**Fördröjda effekter:** Omedelbara effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

## Avsnitt 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Farliga beståndsdelar:

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

ZINKSTAUBFARBE

Sida: 8

## ACETONE

BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	LC50	8300	mg/l
--------------------------------	------	------	------

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Data saknas.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Data saknas.

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Data saknas.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Metoder för omhändertagande: According local law.

Återvinningsåtgärder: No further relevant informations available.

EAK-nummer: 160504

Omhändertagande förpackningar: Do not discard or scrap empty spray. Dispose according to the local regulations and laws.

OBS: Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

## Avsnitt 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

UN-nr: UN1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

Transportbenämning: AEROSOLS

### 14.3 Faroklass för transport

Transportklass: 2 (5F)

### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: nicht anwendbar

### 14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt: Ja

Havsförorenande ämne: Nej

[inneh...]



# SÄKERHETS DATABLAD

ZINKSTAUBFARBE

Sida: 9

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

**Särskilda försiktighetsåtgärder:** Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

**Tunnelkod:** D

**Transportkategori:** 2

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

## Avsnitt 16: Annan information

### Annan information

**Annan information:** Add-On to point 14

transport of limited quantities according to 3.4 ADR LQ2 is possible

Säkerhetsdatablad enligt Förordning nr 2015/830.

**Fraser i avsnitt 2 / 3:** EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H220: Extremt brandfarlig gas.

H222: Extremt brandfarlig aerosol.

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226: Brandfarlig vätska och ånga.

H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

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

H312: Skadligt vid hudkontakt.

H315: Irriterar huden.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332: Skadligt vid inandning.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H373: 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.

**Friskrivningsklausul:** Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.