



## SÄKERHETS DATABLAD ZINKAUSBESSERUNGSSPRAY

Sida: 1

Datum för sammanställning: 11.03.2013

Omarbetning: 04.12.14

Revisionsnr: 1.4

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn:** ZINKAUSBESSERUNGSSPRAY

#### 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):** STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Aerosol 1: H222; -: H229; -: EUH066

**Viktigaste skadliga effekterna:** Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkningsuppgifter:**

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

H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Signalord:** Fara

**Faropiktogram:** GHS02: Flamma

GHS07: Utropstecken

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

## ZINKAUSBESSERUNGSSPRAY

Sida: 2



- Skyddsangivelser:** P102: Förvaras oåtkomligt för barn.
- P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- 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.
- P304+340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- P305+351+338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- P312: Vid obehag, kontakta.
- 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:

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

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klassificering (CLP)	Procent
200-662-2	67-64-1	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	20-35%

#### 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%
-----------	----------	---	-------------------------------------	--------

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

## ZINKAUSBESSERUNGSSPRAY

Sida: 3

### ETYLACETAT

205-500-4	141-78-6	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	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	5-10%
-----------	-----------	---	--	-------

### 2-METOXI-1-METYLETYLACETAT

203-603-9	108-65-6	Ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.	Flam. Liq. 3: H226	5-10%
-----------	----------	---	--------------------	-------

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Hudkontakt:** Tvätta genast med mycket tvål och vatten.

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

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Konsultera en läkare.

**Inandning:** Remove victim from exposure to fresh air. Konsultera en läkare.

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

**Hudkontakt:** Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

**Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda.

**Förtäring:** Halsen kan kännas irriterad.

**Inandning:** Inga symptom.

**Fördröjda effekter:** No relevant safety data available.

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

**Omedelbar/särskild behandling:** Data saknas.

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Släckmedel:** Använd vattensprej för att kyla behållarna. Koldioxid. Alkoholsäkert skum. Torrt kemiskt pulver. Imma.

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

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

## ZINKAUSBESSERUNGSSPRAY

Sida: 4

### Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**Personliga skyddsåtgärder:** Avlägsna alla antändningskällor.

#### 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. Använd ingen rengöringsutrustning som kan bilda gnistor.

#### 6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

**Hänvisning till andra Avsnitt:** none

### 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. Rökning förbjuden.

#### 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.

**Kvantitetsgränser vid lagring:** n. v.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning:** Data saknas.

### Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

**Farliga beståndsdelar:**

##### 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>	-	-

##### ETYLACETAT

SE	500 mg/m <sup>3</sup>	1100 mg/m <sup>3</sup>	-	-
----	-----------------------	------------------------	---	---

[inneh...]

**SÄKERHETS DATABLAD**  
ZINKAUSBESSERUNGSSPRAY

Sida: 5

**XYLENE**

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

**2-METOXI-1-METYLETYLACETAT**

EU	275 mg/m <sup>3</sup>	550 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:** Lagerrummets golv måste vara impermeabel för vätska.

**Handskydd:** Skyddshandskar. 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. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

**Ögonskydd:** Tättslutande skyddsglasögon.

**Hudskydd:** Ogenomträngliga skyddskläder.

**Miljöeffekter:** no further relevant informations available.

**Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Tillstånd:** Aerosol

**Färg:** Silver

**Lukt:** Karaktäristisk lukt

**Evaporationshastighet:** Snabb

**Löslighet i vatten:** Ej blandbar

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

## ZINKAUSBESSERUNGSSPRAY

Sida: 6

Även löslig i: De flesta organiska lösningsmedel.

Smältpunkt/intervall°C: n. v.

övre: 9,5

Part.koeff. n-oktanol/vatten: n. v.

Ångtryck: 3-4 bar

VOC g/l: max. 840

Brännbarhetsgräns %: nedre: 1,5

Flampunkt°C: -23

Självantändlighet°C: >490

Relativ densitet: 0,79 g/ml

### 9.2. Annan information

Annan information: Inte tillämpligt.

## 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.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden att undvika: Värme. Heta ytor. Antändningskällor. Lågor.

### 10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Farliga beståndsdelar:

#### ACETON

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

#### ETYLACETAT

ORL	MUS	LD50	4100	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5620	mg/kg

[inneh...]

**SÄKERHETS DATABLAD**  
ZINKAUSBESSERUNGSSPRAY

Sida: 7

SCU	RAT	LDLO	5	gm/kg
-----	-----	------	---	-------

**XYLENE**

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

**2-METOXI-1-METYLETYLACETAT**

IPR	MUS	LD50	750	mg/kg
ORL	RAT	LD50	8532	mg/kg

**Toxicitet:** Data saknas.

**Symptom/exponeringsvägar**

**Hudkontakt:** Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

**Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda.

**Förtäring:** Halsen kan kännas irriterad.

**Inandning:** Inga symptom.

**Fördröjda effekter:** No relevant safety data available.

**Annan information:** No further relevant informations available.

**Avsnitt 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

**Farliga beståndsdelar:**

**ACETONE**

BLUEGILL ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	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.

[inneh...]

**SÄKERHETS DATABLAD**  
ZINKAUSBESSERUNGSSPRAY

Sida: 8

**12.6 Andra skadliga effekter**

**Andra skadliga effekter:** Data saknas.

**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:** Nej

**Havsförorenande ämne:** Nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

**Tunnelkod:** D

**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.

[inneh...]



**SÄKERHETS DATABLAD**  
ZINKAUSBESSERUNGSSPRAY

Sida: 9

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.

H312: Skadligt vid hudkontakt.

H315: Irriterar huden.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332: Skadligt vid inandning.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**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.