

Sidan 1 av 16  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 22.08.2012 / 0019  
Ersätter version av den: 02.03.2012 / 0018  
Giltig från och med den: 22.08.2012  
PDF-utskriftsdatum: 22.08.2012  
Zink Spray 400ml Art.: 2875

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Zink Spray 400ml**  
**Art.: 2875**

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

**Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:**

Korrosionsskydd

**Användningar som det avråds från:**

För närvarande finns ingen information om detta.

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

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr  
Telefon (+49) 0731-1420-0, Telefax (+49) 0731-1420-88

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:**

**Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:**

Tfn.: (+49) 0731-1420-0

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### 2.1.1 Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Ej bestämd

##### 2.1.2 Klassificering i enlighet med direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar)

F+, Extremt brandfarligt

Xi, Irriterande, R36

N, Miljöfarlig, R51-53

R66

R67

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### 2.2.1 Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Ej bestämd

##### 2.2.2 Märkning i enlighet med direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar)

Farosymboler: F+/Xi/N

Farobeteckningar:  
Extremt brandfarligt  
Irriterande  
Miljöfarlig



SV

Sidan 2 av 16  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 22.08.2012 / 0019  
 Ersätter version av den: 02.03.2012 / 0018  
 Giltig från och med den: 22.08.2012  
 PDF-utskriftsdatum: 22.08.2012  
 Zink Spray 400ml Art.: 2875

R-fraser:

36 Irriterar ögonen.  
 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser:

23 Undvik inandning av dimma.  
 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
 29/56 Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.  
 46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.  
 51 Sörj för god ventilation.  
 61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Tillägg:

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C.  
 Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.  
 Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.  
 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

**2.3 Andra faror**

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006.  
 Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006.  
 Vid användning kan explosiv/-a ånga/luftblandningar bildas.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.1 Ämne**

e.t.

**3.2 Blandning**

<b>Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	030-001-01-9
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	231-175-3
<b>CAS</b>	CAS 7440-66-6
<b>% intervall</b>	2,5-<25
<b>Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG</b>	Miljöfarlig, N, R50 Miljöfarlig, R53
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

<b>Aceton</b>	<b>Ämne, för vilket en EG-exponeringsnivå gäller.</b>
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	606-001-00-8
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	200-662-2
<b>CAS</b>	CAS 67-64-1
<b>% intervall</b>	1-<20
<b>Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG</b>	Mycket brandfarligt, F, R11 Irriterande, Xi, R36 R66 R67
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

<b>Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	649-356-00-4
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	265-199-0

SV

Sidan 3 av 16  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 22.08.2012 / 0019  
 Ersätter version av den: 02.03.2012 / 0018  
 Giltig från och med den: 22.08.2012  
 PDF-utskriftsdatum: 22.08.2012  
 Zink Spray 400ml Art.: 2875

<b>CAS</b>	CAS 64742-95-6
<b>% intervall</b>	1-<15
<b>Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG</b>	Brandfarlig, R10 Irriterande, Xi, R37 Miljöfarlig, N, R51 Miljöfarlig, R53 Hälsoskadlig, Xn, R65 R66 R67
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336

<b>Xylen (blandning av isomerer)</b>	<b>Ämne, för vilket en EG-exponeringsnivå gäller.</b>
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119488216-32-XXXX
<b>Index</b>	601-022-00-9
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	215-535-7
<b>CAS</b>	CAS 1330-20-7
<b>% intervall</b>	1-<12,5
<b>Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG</b>	Brandfarlig, R10 Hälsoskadlig, Xn, R20/21 Irriterande, Xi, R36/37/38 Hälsoskadlig, Xn, R65
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

<b>Etylbenzen</b>	<b>Ämne, för vilket en EG-exponeringsnivå gäller.</b>
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119489370-35-XXXX
<b>Index</b>	601-023-00-4
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	202-849-4
<b>CAS</b>	CAS 100-41-4
<b>% intervall</b>	1-<5
<b>Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG</b>	Mycket brandfarligt, F, R11 Hälsoskadlig, Xn, R20
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332

Text i R- och H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.  
 Andningsstillestånd - utrustning för konstgjord andning erfordras.

#### Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).  
 Handskyddskräm rekommenderas.

#### Kontakt med ögonen

Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

#### Förtäring

Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.  
 Ta med databladet.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 22.08.2012 / 0019  
Ersätter version av den: 02.03.2012 / 0018  
Giltig från och med den: 22.08.2012  
PDF-utskriftsdatum: 22.08.2012  
Zink Spray 400ml Art.: 2875

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

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.

Inandning av ångorna kan ha narkotisk verkan.

Följande symptom kan uppträda:

Irriterande andningsorgan.

Irriterade ögon

Irriterar huden.

#### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs e.k.**

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1 Släckmedel**

##### **Lämpliga släckmedel**

Torr släckmedel

CO<sub>2</sub>

Alkoholbeständigt skum

##### **Olämpliga släckmedel**

e.k.

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

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

Häsovådliga gaser

Toxiska pyrolysisprodukter.

Explosionsfara vid längre uppvärmning.

Explosiva ång-/luftblandningar

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Kyl behållare i riskzonen med vatten.

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden.

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Valla in vid stora spill.

Töm ej i avloppet.

Undvik utsläpp till miljön.

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Vädra ordentligt om aerosol/gas släpps ut.

Verksamt ämne:

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur) och avfallshantera enligt avsnitt 13.

Använd inga brännbara ämnen.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

### **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

#### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

##### **7.1.1 Allmänna rekommendationer**

Sörj för god ventilation i lokalen.

Hantera endast med påslagna, lämpliga ventilationsanordningar.

SV

Sidan 5 av 16  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 22.08.2012 / 0019  
 Ersätter version av den: 02.03.2012 / 0018  
 Giltig från och med den: 22.08.2012  
 PDF-utskriftsdatum: 22.08.2012  
 Zink Spray 400ml Art.: 2875

Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.  
 Använd inte på heta ytor.  
 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  
 Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.  
 Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.  
 Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

### 7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.  
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.  
 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
 Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

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

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.  
 Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.  
 Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.  
 Följ specialföreskrifterna för eerosoler!  
 Får ej lagras tillsammans med pyrotekniska artiklar.  
 Skydda mot solljus och värme.  
 Förvara svalt  
 Lagra torrt.  
 Beakta särskilda villkor för förvaring (i Tyskland t.ex. enligt förordningen "Betriebssicherheitsverordnung").

### 7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

SV	Kem. beteckning		% intervall:1-<20
	Aceton	NGV: 250 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) (NGV), 500 ppm (1210 mg/m <sup>3</sup> ) (EG) KTV: 500 ppm (1200 mg/m <sup>3</sup> ) (KTV) TGV: --- BGV: ---	Övrig information: ---
	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	NGV: 30 ppm (175 mg/m <sup>3</sup> ) (Lacknafta - 2-25% aromater) KTV: 60 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> ) (Lacknafta - 2-25% aromater) TGV: --- BGV: ---	Övrig information: H
	Xylen (blandning av isomerer)	NGV: 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) (NGV, EG) KTV: 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) (KTV, EG) TGV: --- BGV: ---	% intervall:1-<12,5 Övrig information: H
	Etylbenzen	NGV: 50 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> ) (NGV), 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) (EG) KTV: 100 ppm (450 mg/m <sup>3</sup> ) (KTV), 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> ) (EG) TGV: --- BGV: ---	% intervall:1-<5 Övrig information: ---
	Butan	NGV: 1000 ppm (ACGIH) KTV: --- TGV: --- BGV: ---	% intervall: Övrig information: ---
	Propan	NGV: 1000 ppm (ACGIH) KTV: --- TGV: --- BGV: ---	% intervall: Övrig information: ---
	Isobutan	NGV: 1000 ppm (ACGIH) KTV: --- TGV: --- BGV: ---	% intervall: Övrig information: ---

SV NGV = Nivågränsvärde. | KTV = Korttidsgränsvärde. | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.  
 \*\* = Gränsvärdet för detta ämne har upphävts genom TRGS 900 (Tyskland) från januari 2006 för att revideras.

SV

Sidan 6 av 16  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 22.08.2012 / 0019  
 Ersätter version av den: 02.03.2012 / 0018  
 Giltig från och med den: 22.08.2012  
 PDF-utskriftsdatum: 22.08.2012  
 Zink Spray 400ml Art.: 2875

Aceton						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga	DNEL	186	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga	DNEL	2420	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga	DNEL	1210	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Långvariga	DNEL	62	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga	DNEL	62	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga	DNEL	200	mg/m3	
	Miljö - havsvatten		PNEC	1,06	mg/l	
	Miljö - sötvatten		PNEC	10,6	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	30,4	mg/l	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	3,04	mg/l	
	Miljö - mark		PNEC	0,112	mg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	19,5	mg/l	

Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	5	mg/m3	
	Miljö - sötvatten		PNEC	20,6	µg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	6,1	µg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	52	µg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	118	mg/kg	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	56,5	mg/kg	
	Miljö - mark		PNEC	35,6	mg/kg	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.  
 Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.  
 Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.  
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.  
 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
 Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:  
 Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:  
 Skyddshandskar av butylkautschuk (EN 374).  
 Minimiskiktjocklek i mm:  
 >= 0,7 mm  
 Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:  
 >= 60

Hudskydd - Annatskydd:  
 Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm)

Andningsskydd:  
 Om NGV överskrids.

Sidan 7 av 16  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 22.08.2012 / 0019  
Ersätter version av den: 02.03.2012 / 0018  
Giltig från och med den: 22.08.2012  
PDF-utskriftsdatum: 22.08.2012  
Zink Spray 400ml Art.: 2875

Andningsmask filter A (EN 14387), kännetecknande färg brun  
Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Termisk fara:  
Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.  
Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.  
Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.  
Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.  
Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.  
Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.  
Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Aerosol, Ämne: flytande
Färg:	Grå
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	e.t.
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	<0 °C
Flampunkt:	Ej bestämd
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej bestämd
Undre explosionsgräns:	Ej bestämd
Övre explosionsgräns:	Ej bestämd
Ångtryck:	Ej bestämd
Ångdensitet (luft = 1):	Ej bestämd
Densitet:	0,92671 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Skrymdensitet:	e.t.
Löslighet:	Ej bestämd
Löslighet i vatten:	Ej blandbart
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej bestämd
Självtändningstemperatur:	>200 °C (Tändtemperatur)
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd
Viskositet:	Ej bestämd
Explosiva egenskaper:	Kan bilda explosiva/lättantändliga ång-/luftblandningar.
Oxiderande egenskaper:	Ej bestämd

### 9.2 Annan information

Blandbarhet:	Ej bestämd
Löslighet i fett / lösningsmedel:	Ej bestämd
Konduktivitet:	Ej bestämd
Ytspänning:	Ej bestämd
Lösningsmedelshalt:	Ej bestämd

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten har inte kontrollerats.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan bilda explosiva/lättantändliga ång-/luftblandningar.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas



SV

Sidan 8 av 16  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 22.08.2012 / 0019  
 Ersätter version av den: 02.03.2012 / 0018  
 Giltig från och med den: 22.08.2012  
 PDF-utskriftsdatum: 22.08.2012  
 Zink Spray 400ml Art.: 2875

Se även avsnitt 7.  
 Eplosivt vid tryckökning.  
 Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor  
 Elektrostatisk uppladdning

### 10.5 Oförenliga material

Se även avsnitt 7.  
 Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se även avsnitt 5.2.  
 Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

Zink Spray 400ml Art.: 2875						
Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:						u.s.
Akut toxicitet, dermalt:						u.s.
Akut toxicitet, genom inandning:						u.s.
Frätande/irriterande på huden:						Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:						Inget tyder på en dylik verkan.
Mutagenitet i könsceller:						u.s.
Cancerogenitet:						u.s.
Reproduktionstoxicitet:						u.s.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						u.s.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):						u.s.
Fara vid aspiration:						u.s.
Irritation, luftvägar:						u.s.
Toxicitet vid upprepad dosering:						u.s.
Symptom:						u.s.

Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)						
Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>5410	mg/m <sup>3</sup> /4 h	Råtta		
Symptom:						andnöd, bröstsmärta (toraxsmärta), feber, ledsmärtor, hjärt-/kretsllopsstörningar, hosta, metallångfeber, muskelsmärter, retning i slemhinnan, frossa, illamående och kräkningar

Aceton						
Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	3000	mg/kg	Mus		
Akut toxicitet, oralt:	LD50	5800	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	20000	mg/kg	Kanin		
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	32	mg/m <sup>3</sup>	Råtta		
Frätande/irriterande på huden:						Svagt irriterade, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin		Irriterande



SV

Sidan 9 av 16  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 22.08.2012 / 0019  
 Ersätter version av den: 02.03.2012 / 0018  
 Giltig från och med den: 22.08.2012  
 PDF-utskriftsdatum: 22.08.2012  
 Zink Spray 400ml Art.: 2875

Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin		Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Cancerogenitet:						Inget tyder på en dylik verkan.
Symptom:						medvetslöshet, kräkning, huvudvärk, mag-tarmbesvär, trötthet, retning i slemhinnan, svindel, illamående

#### Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin		
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>5	mg/l/4h	Råtta		
Frätande/irriterande på huden:						Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Inte allergiframkallande (Analogislut)
Fara vid aspiration:						Ja
Irritation, luftvägar:						Irriterande

#### Xylen (blandning av isomerer)

Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	2840	mg/kg	Råtta		
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	(Draize-Test)	Irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin		Irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:					(Patch-Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Fara vid aspiration:						Ja
Irritation, luftvägar:						Irriterande andningsorgan.
Symptom:						andningssvårigheter, uttorkning av huden., yrsel, medvetslöshet, brännande känsla i näsa och svalg, kräkning, hudaffektioner, hjärt-/kretsloppsstörningar, hosta, huvudvärk, dåsigheit, svindel, illamående

#### Etylbenzen

Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	3500	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	15354	mg/kg	Kanin		
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	17,2	mg/l/4h	Råtta		
Frätande/irriterande på huden:				Kanin		Lätt irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Människa	(Patch-Test)	Inte allergiframkallande



SV

Sidan 11 av 16  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 22.08.2012 / 0019  
 Ersätter version av den: 02.03.2012 / 0018  
 Giltig från och med den: 22.08.2012  
 PDF-utskriftsdatum: 22.08.2012  
 Zink Spray 400ml Art.: 2875

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							u.s.
Andra skadliga effekter:							u.s.

Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)							
Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	0,238-0,56	mg/l	(Pimephales promelas)		
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	0,238-0,56	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)		
Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	2,8	mg/l	(Daphnia magna)		

Aceton							
Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	5540-8300	mg/l	(Lepomis macrochirus)		
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	7500	mg/l	(Leuciscus idus)		
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	5540	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)		
Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	6100-12700	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitet för alger:	NOEC/NOEL	48h	3400	mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)		
Toxicitet för alger:	EC50	96h	7500	mg/l	(Selenastrum capricornutum)		
Toxicitet för alger:	IC50	8d	7500	mg/l	(Scenedesmus quadricauda)		
Persistens och nedbrytbarhet:		28d	91	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		-0,24				
Bioackumuleringsförmåga:	BCF		0,19				
Rörligheten i jord:							Ingen adsorption i marken.
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC5	16h	1700	mg/l	(Pseudomonas putida)		
Toxicitet för bakterier:	EC5	8d	530	mg/l	(Microcystis aeruginosa)		
Annan information:	AOX		0	%			
Annan information:	BOD5		1900	mg/g			
Annan information:	COD		2100	mg/g			

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk							
Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	10	mg/l	(Brachydanio rerio)		
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	18	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)		
Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	21,3	mg/l			
Toxicitet för alger:	EC50	72h	10	mg/l			
Persistens och nedbrytbarhet:		28d	78	%			
Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		4-4,1				
Annan information:	COD		440	mg/g			
Annan information:	BOD5		190	mg/l			

Xylen (blandning av isomerer)							
Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning

SV

Sidan 12 av 16  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 22.08.2012 / 0019  
 Ersätter version av den: 02.03.2012 / 0018  
 Giltig från och med den: 22.08.2012  
 PDF-utskriftsdatum: 22.08.2012  
 Zink Spray 400ml Art.: 2875

Toxicitet för fisk:	LC50	96h	8,2	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)		
Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	1	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitet för alger:	IC50	72h	2,2	mg/l			
Persistens och nedbrytbarhet:							Biologiskt lättnedbrytbart
Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		>3				
Bioackumuleringsförmåga:	BCF		0,6-15				

Etylbenzen							
Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	12,1	mg/l	(Pimephales promelas)		
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	4,2	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)		
Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	1,8	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitet för alger:	EC50	72h	4,6	mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)		
Persistens och nedbrytbarhet:		6d	100	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		3,15				
Annan information:	ThOD		3,17	mg/l			
Annan information:	BOD		1,78	g/g			

Butan							
Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		2,98				En nämnvärd bioackumuleringspotential är inte att vänta (logpow 1-3).
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne

Propan							
Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		2,28				En nämnvärd bioackumuleringspotential är inte att vänta (logpow 1-3).
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder För ämnet / blandningen / restmängderna

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan

eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Råd och anvisningar:

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

#### Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

SV

Sidan 13 av 16  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 22.08.2012 / 0019  
 Ersätter version av den: 02.03.2012 / 0018  
 Giltig från och med den: 22.08.2012  
 PDF-utskriftsdatum: 22.08.2012  
 Zink Spray 400ml Art.: 2875

15 01 04 Metallförpackningar

## AVSNITT 14: Transport information

### Allmänt

UN-nummer: 1950

### Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Officiell transportbenämning:

UN 1950 AEROSOLS

Faroklass för transport: 2.1

Förpackningsgrupp: -

Klassificeringskod: 5F

LQ (ADR 2011): 1 L

LQ (ADR 2009): 2

Miljöfaror: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: D

### Sjötransport (IMDG-kod)

Officiell transportbenämning:

AEROSOLS (ZINC POWDER)

Faroklass för transport: 2.1

Förpackningsgrupp: -

EmS: F-D, S-U

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): Ja

Miljöfaror: environmentally hazardous

### Flygtransport (IATA)

Officiell transportbenämning:

Aerosols, flammable

Faroklass för transport: 2.1

Förpackningsgrupp: -

Miljöfaror: Ej tillämpligt

### Särskilda försiktighetsåtgärder

Personer som transporterar farligt gods måste vara skolad inom området.

Säkerhetsföreskrifterna ska beaktas av alla personer som är delaktiga i transporten.

Förebyggande åtgärder ska vidtas för att undvika skador.

### Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Frakten sker inte som bulk utan som styckegods, därför ej tillämplig.

Hänsyn tas inte här till bestämmelser om minimikvantitet.

Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.



## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering och märkning: se avsnitt 2.

Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

Observera begränsningar: Ja

VOC 1999/13/EC: 627,2 g/l

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Bearbetade avsnitt: 2, 3

Följande satser beskriver substansernas exciperade R- och H-fraser samt klassificeringsförkortningar (GHS/CLP), (nämns i avsnitt 3).

10 Brandfarligt.

11 Mycket brandfarligt.

20 Farligt vid inandning.

20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.

36 Irriterar ögonen.

36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Sidan 14 av 16  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 22.08.2012 / 0019  
Ersätter version av den: 02.03.2012 / 0018  
Giltig från och med den: 22.08.2012  
PDF-utskriftsdatum: 22.08.2012  
Zink Spray 400ml Art.: 2875

37 Irriterar andningsorganen.  
50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
51 Giftigt för vattenlevande organismer.  
51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
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 genom lång eller upprepad exponering.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Aquatic Acute-Farligt för vattenmiljön - Akut  
Aquatic Chronic-Farligt för vattenmiljön - Kronisk  
Flam. Liq.-Brandfarliga vätskor  
Eye Irrit.-Ögonirritation  
STOT SE-Specifik organotoxicitet - enstaka exponering - Narkosverkan  
STOT SE-Specifik organotoxicitet - enstaka exponering - Luftvägsirritation  
Asp. Tox.-Fara vid aspiration  
Acute Tox.-Akut toxicitet - Dermal  
Skin Irrit.-Irriterande på huden  
Acute Tox.-Akut toxicitet - Inhalation  
STOT RE-Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

### Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

AC Article Categories (= Varukategorier)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
allm. allmänna  
Anm. Anmärkning  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Den uppskattade akuta toxiciteten) i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)  
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktorn)  
BGV Biologiskt gränsvärde.  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)  
BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk syreförbrukning)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight (= kroppsvikt)  
ca. cirka  
CAS Chemical Abstracts Service  
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)  
CMR cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande  
COD Chemical oxygen demand (= Kemisk syreförbrukning)  
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)

Sidan 15 av 16  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 22.08.2012 / 0019  
 Ersätter version av den: 02.03.2012 / 0018  
 Giltig från och med den: 22.08.2012  
 PDF-utskriftsdatum: 22.08.2012  
 Zink Spray 400ml Art.: 2875

DOC Dissolved organic carbon (= Upplöst organiskt kol)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 dw dry weight (= torrviktt)  
 e.k. ej kontrollerad  
 e.t. ej tillämplig  
 ECHA European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)  
 EEG Europeiska Ekonomiska Gemenskapen  
 EES Europeiska Ekonomiska Samarbetsrådet  
 EG Europeiska Gemenskapen  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Miljöavgivningskategori)  
 etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare  
 EU Europeiska Unionen  
 Fax. Faxnummer  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)  
 GWP Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)  
 IATA International Air Transport Association  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 inkl. inklusive  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 LQ Limited Quantities  
 NGV, KTV, TGV NGV = Nivågränsvärde, KTV = Korttidsgränsvärde, TGV = Takgränsvärde (Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2007:2, AFS 2005:17)).  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonnedbrytande potential)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. organisk  
 PAK polycykliska aromatiska kolväten  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)  
 PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)  
 PE Polyetylen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)  
 PROC Process category (= Processkategori)  
 PTFE Polytetrafluoretylen  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 resp. respektive  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= självaccelererande sönderfallstemperatur)  
 SU Sector of use (= Användningssektor)  
 SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)  
 t.ex., t ex till exempel  
 Tfn. Telefon  
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk syreförbrukning)  
 TOC Total organic carbon (= totalt organiskt kol)  
 u.s. uppgifter saknas  
 VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike))  
 VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))  
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)  
 wwt wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.  
 De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.  
 Ansvar kan ej göras gällande.



SV

Sidan 16 av 16  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 22.08.2012 / 0019  
Ersätter version av den: 02.03.2012 / 0018  
Giltig från och med den: 22.08.2012  
PDF-utskriftsdatum: 22.08.2012  
Zink Spray 400ml Art.: 2875

Utfärdat av:

**Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.