

---

## SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

### 0893113 - Zinkspray Metall, 400 ml

Version 4.1	Revisionsdatum 26.05.2015	Tryckdatum 28.05.2015	SE / SV
	Datum för senaste utfärdandet: 03.04.2015		
	Datum för det första utfärdandet: 22.01.2010		

---

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	Zinkspray Metall, 400 ml
Produktkod	:	0893113
SDS-Identcode	:	10034544

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Lösningsmedelsburna färger
---------------------------------------	---	----------------------------

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	:	Würth Svenska AB Berglundavägen 38 70236 Örebro Sverige
---------	---	--

Ansvarig/utfärdande person	:	E-postadress: prodsafe@wuerth.com
----------------------------	---	-----------------------------------

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontorstid 07.30-16.30 +46 019 35 10 00
--

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1	H222: Extremt brandfarlig aerosol. H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Klassificering (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Extremt brandfarligt	R12: Extremt brandfarligt.
Miljöfarlig	R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 2.2 Märkningsuppgifter

---

**SÄKERHETS DATABLAD**

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

**0893113 - Zinkspray Metall, 400 ml**

Version 4.1

Revisionsdatum 26.05.2015

Tryckdatum 28.05.2015

SE / SV

Datum för senaste

utfärdandet: 03.04.2015

Datum för det första

utfärdandet: 22.01.2010

---

**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Faropiktogram

:



Signalord

:

Fara

Faroangivelser

:

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H373

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

:

**Förebyggande:**

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.

P211

Rökning förbjuden.

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P260

Inandas inte sprej.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

**Förvaring:**

P410 + P412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk

**2.3 Andra faror**

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

---

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Farliga komponenter**

## SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

### 0893113 - Zinkspray Metall, 400 ml

Version 4.1

Revisionsdatum 26.05.2015 Tryckdatum 28.05.2015

SE / SV

Datum för senaste  
utfärdandet: 03.04.2015  
Datum för det första  
utfärdandet: 22.01.2010

Kemiskt namn	CAS-nr.	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (1272/2008/EG)	Koncentration [%]
	EG-nr.			
	Registreringsnummer			
zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat)	7440-66-6	N; R50-R53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 45 - < 50
	231-175-3			
butylacetat	123-86-4	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 12,5
	204-658-1			
xylen	1330-20-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 5 - < 7
	215-535-7			
	01- 2119488216- 32			
solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	64742-88-7	Xn; R48/20-R65	STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304	>= 2 - < 3
	265-191-7			
Lågkokande nafta - ospecificerad	64742-95-6	R10 Xi; R37 N; R51/53 Xn; R65 R66-R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,2
	265-199-0			

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten). Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva. Flytta från farligt område. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
- Vid inandning : Om det har andats in, flytta personen till frisk luft. I händelse av inandning av aerosol/dimma kontakta om nödvändigt läkare. Håll patienten varm och i vila. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter, ge syrgas.

---

## SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

### 0893113 - Zinkspray Metall, 400 ml

Version 4.1	Revisionsdatum 26.05.2015	Tryckdatum 28.05.2015	SE / SV
	Datum för senaste utfärdandet: 03.04.2015		
	Datum för det första utfärdandet: 22.01.2010		

---

- Vid hudkontakt : Vid kontakt, skölj huden omedelbart med tvål och rikliga mängder vatten. Använd INTE lösningsmedel eller thinner. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- Vid ögonkontakt : Skydda oskadat öga. Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna. Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
- Vid förtäring : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning. Om en person kräks och ligger på rygg vänd till sidoläge (framstupa sidoläge).

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

Ingen tillgänglig data

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

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Alkoholbeständigt skum, Vattendimstråle, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. På grund av det höga ångtrycket finns det risk för att behållarna spricker vid

---

## SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

### 0893113 - Zinkspray Metall, 400 ml

Version 4.1	Revisionsdatum 26.05.2015	Tryckdatum 28.05.2015	SE / SV
	Datum för senaste utfärdandet: 03.04.2015		
	Datum för det första utfärdandet: 22.01.2010		

---

temperaturstegring.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. Använd personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Evakuera omedelbart personalen till säkra platser. Undvik inandning av ångor och dimma. Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förvara och samla upp spill med ickebrännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler. Rengör nedsmutsad yta noggrant.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

se kapitel: 7, 8, 11, 12 och 13

### 6.5 Annan information

Förorenade ytor blir extremt hala.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8. Förvarad kvantitet på arbetsplatsen ska begränsas. Sörj för god ventilation. Andas inte in ångor och sprutdimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förhindra bildandet av brännbara eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer högre än de yrkeshygieniska gränsvärdena. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

---

## SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

### 0893113 - Zinkspray Metall, 400 ml

Version 4.1      Revisionsdatum 26.05.2015      Tryckdatum 28.05.2015      SE / SV  
Datum för senaste  
utfärdandet: 03.04.2015  
Datum för det första  
utfärdandet: 22.01.2010

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Rök inte. Inga gnistalstrande redskap får användas. Elektrisk utrustning skall skyddas enligt tillämplig standard.

Dammexplosionsklass : Inte tillämplig

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. VARNING: Aerosol under tryck. Får inte utsättas för värme. Förvara åtskilt från direkt solljus. Öppna inte behållaren med våld och kasta den inte i eld, inte ens efter det att den tömts. Spruta ej på flammor eller rödglödgade föremål. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Förvara i utrymmen med golv motståndskraftiga mot lösningsmedel. Följ lagringsföreskrifterna för aerosoler!

Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvara ej tillsammans med oxiderande och självantändande produkter.

Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Grundval	Uppdatering
butylacetat	123-86-4	NGV: 500 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm KTV: 700 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm	SE AFS	2011-12-16
xylene	1330-20-7	NGV: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H, KTV: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm H,	SE AFS	2011-12-16

**SÄKERHETS DATABLAD**

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

**0893113 - Zinkspray Metall, 400 ml**

Version 4.1

Revisionsdatum 26.05.2015 Tryckdatum 28.05.2015 SE / SV

Datum för senaste  
utfärdandet: 03.04.2015Datum för det första  
utfärdandet: 22.01.2010

solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	64742-88-7	NGV: 60 mg/m <sup>3</sup> , 30 ppm H, 36, KTV: 350 mg/m <sup>3</sup> , 175 ppm H, 36,	SE AFS	2011-12-16
xylén	1330-20-7	TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm hud, STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm hud,	2000/39/EC	2009-12-19

Annan information om gränsvärden: se kapitel 16

**8.2 Begränsning av exponeringen****Tekniska åtgärder**

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

**Personlig skyddsutrustning**

Andningsskydd : Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Produkten innehåller lågkokande vätskor.  
Andningsskyddsutrustningen måste vara försedd med friskluftsmask.

**Handskydd**

Material : butylgummi  
Handsktjocklek : 0,7 mm  
genombrottsid: : <= 15 Min.

Anmärkning : Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna.

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon

Hud- och kroppsskydd : Flamskyddadande antistatisk skyddsdräkt.  
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på

---

## SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

### 0893113 - Zinkspray Metall, 400 ml

Version 4.1	Revisionsdatum 26.05.2015	Tryckdatum 28.05.2015	SE / SV
	Datum för senaste utfärdandet: 03.04.2015		
	Datum för det första utfärdandet: 22.01.2010		

---

arbetsplatsen.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.  
Allmän industrihygienpraxis.  
Inandas inte aerosol.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.  
Följ hudskyddsplanen.  
Tag genast av nedstänkta kläder.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.  
Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: Aerosol med kondenserad gas
Drivgas	: Butan, Propan
Färg	: Ingen tillgänglig data
Lukt	: karakteristisk
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: < 0 °C
	Lösningsmedelsblandning
Antändningstemperatur	: 365 °C
Termiskt sönderfall	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: 1,2 %(V)
Övre explosionsgräns	: 10,9 %(V)



---

## SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

### 0893113 - Zinkspray Metall, 400 ml

Version 4.1      Revisionsdatum 26.05.2015      Tryckdatum 28.05.2015      SE / SV  
Datum för senaste  
utfärdandet: 03.04.2015  
Datum för det första  
utfärdandet: 22.01.2010

---

Explosiva egenskaper	: Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Brandfarlighet	: fast / gasformig: Extremt brandfarlig aerosol.
Oxiderande egenskaper	: Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	: ej självantändbar
Brand-tal	: Ingen tillgänglig data
Molekylvikt	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: 3.600 hPa vid 20 °C
Densitet	: Ingen tillgänglig data
Bulkdensitet	: Ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	: delvis blandbar
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Flödestid	: Ingen tillgänglig data
Stötkänslighet	: Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Ytspänning	: Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Lägsta antändningsenergi	: Ingen tillgänglig data
Syratal	: Ingen tillgänglig data
brytningsindex	: Ingen tillgänglig data
Blandbarhet i vatten	: Ingen tillgänglig data
Lösningsmedelsseparationstest	: Ingen tillgänglig data

#### 9.2 Annan information

Ingen känd.

---

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen tillgänglig data

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

---

## SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

### 0893113 - Zinkspray Metall, 400 ml

---

Version 4.1	Revisionsdatum 26.05.2015	Tryckdatum 28.05.2015	SE / SV
	Datum för senaste utfärdandet: 03.04.2015		
	Datum för det första utfärdandet: 22.01.2010		

---

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Stabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. På grund av det höga ångtrycket finns det risk för att behållarna spricker vid temperaturstegring.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, flammor och gnistor.

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel, Syror, Baser

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Vid brand/höga temperaturer kan farliga/giftiga ångor bildas.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

##### Akut oral toxicitet:

zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat) : LD50 Råtta, hane och hona: > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

butylacetat : LD50 Råtta: > 10.760 mg/kg

xylen : LD50 Råtta, hane: 3.523 mg/kg

solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk : LD50 Råtta, hane och hona: 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 420

Lågkokande nafta - ospecificerad : LD50 Råtta: 6.800 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 20 mg/l  
Testatmosfär: ånga  
Exponeringstid: 4 h  
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 2.000 mg/kg

---

**SÄKERHETS DATABLAD**

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

**0893113 - Zinkspray Metall, 400 ml**

Version 4.1

Revisionsdatum 26.05.2015 Tryckdatum 28.05.2015 SE / SV

Datum för senaste  
utfärdandet: 03.04.2015Datum för det första  
utfärdandet: 22.01.2010

---

Metod: Beräkningsmetod

Akut toxicitet (andra tillförelvägar):

Ingen tillgänglig data

**Frätande/irriterande på huden**

butylacetat : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

xylén : Arter: Kanin  
irriterandesolventnafta (petroleum),  
medeltung alifatisk : Arter: Kanin  
Ingen hudirritation  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404Lågkokande nafta -  
ospecificerad : Anmärkning: Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan  
orsaka avlägsnande av naturligt hudfett resulterande i huduttorkning.**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**solventnafta (petroleum),  
medeltung alifatisk : Arter: Kanin  
Ingen ögonirritation**Luftvägs-/hudsensibilisering**Allergiframkallande egenskaper:xylén : Arter: Mus  
Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
Metod: OECD TG 429solventnafta (petroleum),  
medeltung alifatisk : Testmetod: Buehler Test  
Arter: Marsvin  
Resultat: Försakar inte sensibilisering hos försöksdjur.  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 406**Mutagenitet i könsceller**Genotoxicitet in vitro:zinkpulver - zinkdamm  
(stabiliserat) : Typ: Ames' test  
Testarter: Salmonella typhimurium  
med eller utan metabolisk aktivering  
Resultat: NegativGenotoxicitet in vivo:

---

**SÄKERHETS DATABLAD**

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

**0893113 - Zinkspray Metall, 400 ml**

Version 4.1

Revisionsdatum 26.05.2015 Tryckdatum 28.05.2015 SE / SV

Datum för senaste  
utfärdandet: 03.04.2015Datum för det första  
utfärdandet: 22.01.2010

zinkpulver - zinkdamm  
(stabiliserat) : Testarter: Råtta  
Applikationssätt: Oralt  
Resultat: Negativ  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474

**Cancerogenitet**

Anmärkning  
xylen : Cancerogenitet:  
Ej klassificerbar som humancarcinogen.  
  
Mutagenitet:  
In vivotester visade inte mutagena effekter

**Reproduktionstoxicitet**

Ingen tillgänglig data

**Teratogenicitet**

xylen : Anmärkning: Ingen reproduktionstoxicitet

**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

butylacetat : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Lågkokande nafta -  
ospecificerad : Kan orsaka irritation i luftvägarna., Kan göra att man blir dåsig eller  
omtöcknad.

**Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

solventnafta (petroleum),  
medeltung alifatisk : Målorgan: Centrala nervsystemet  
Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Fara vid aspiration**Aspirationstoxicitet

solventnafta (petroleum),  
medeltung alifatisk : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Lågkokande nafta -  
ospecificerad : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**Neurologiska effekter**

Ingen tillgänglig data

**Toxikologisk bedömning**Toxikologi, metabolism, spridning

---

## SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

### 0893113 - Zinkspray Metall, 400 ml

---

Version 4.1	Revisionsdatum 26.05.2015	Tryckdatum 28.05.2015	SE / SV
	Datum för senaste utfärdandet: 03.04.2015		
	Datum för det första utfärdandet: 22.01.2010		

---

Ingen tillgänglig data

Akuta effekter

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet

- |                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat) | : | LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 780 µg/l<br>Exponeringstid: 96 h                                   |
| butylacetat                          | : | LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 18 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h                                    |
| xylene                               | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 2,6 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 |
| Lågkokande nafta - ospecificerad     | : | Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.                          |

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

- |                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat) | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2.909 µg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Metod: OECD TG 202 |
| butylacetat                          | : | EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 44 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h                                |
| xylene                               | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1 mg/l<br>Exponeringstid: 24 h<br>Metod: OECD TG 202     |
|                                      |   | EC50 (Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)): > 3,4 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h                  |

Algtoxicitet

- |                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat) | : | NOEC (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 50 µg/l<br>Exponeringstid: 3 h |
|--------------------------------------|---|--|

---

## SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

### 0893113 - Zinkspray Metall, 400 ml

Version 4.1	Revisionsdatum 26.05.2015	Tryckdatum 28.05.2015	SE / SV
	Datum för senaste utfärdandet: 03.04.2015		
	Datum för det första utfärdandet: 22.01.2010		

---

Metod: OECD TG 201

butylacetat : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 648 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

xylen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): 4,36 mg/l  
Exponeringstid: 73 h  
Metod: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): 0,44 mg/l  
Exponeringstid: 73 h  
Metod: OECD TG 201

#### M-faktor

zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat) : 1

#### Toxicitet för bakterier

zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat) : NOEC : 0,1 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testmetod: Tillväxthämning av aktiverat slam

#### Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)

zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat) : NOEC: 75 µg/l  
Exponeringstid: 30 d  
Arter: Jordanella floridae (floridatandkarp)

xylen : NOEC: > 1,3 mg/l  
Exponeringstid: 56 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

#### Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)

zinkpulver - zinkdamm (stabiliserat) : NOEC: 100 µg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

xylen : NOEC: 1,17 mg/l  
Exponeringstid: 7 d  
Arter: Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Bionedbrytbarhet

---

## SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

### 0893113 - Zinkspray Metall, 400 ml

---

Version 4.1	Revisionsdatum 26.05.2015	Tryckdatum 28.05.2015	SE / SV
	Datum för senaste utfärdandet: 03.04.2015		
	Datum för det första utfärdandet: 22.01.2010		

---

xylene	:	Koncentration: 41 mg/l Resultat: Lätt bionedbrytbar. Exponeringstid: 28 d Metod: OECD TG 301F
solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk	:	Bionedbrytning: 58,6 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD TG 301F

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

##### Bioackumulering

xylene	:	Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) Exponeringstid: 56 d Koncentration: 0,36 - 1,3 mg/l Biokoncentrationsfaktor (BCF): <= 25,9
--------	---	--

#### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

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

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hänvisning om avfallshantering och förpackning : Avfall:  
Enligt lokala och nationella bestämmelser. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.  
Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Följande avfallskoder är endast förslag:

Avfallskod (EWC)	:	Avfallsnyckel (oanvänd produkt): 150110, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
------------------	---	---

---

**SÄKERHETS DATABLAD**

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

**0893113 - Zinkspray Metall, 400 ml**

Version 4.1	Revisionsdatum 26.05.2015	Tryckdatum 28.05.2015	SE / SV
	Datum för senaste utfärdandet: 03.04.2015		
	Datum för det första utfärdandet: 22.01.2010		

---

Avfallshandling av ej rengjorda förpackningar : Avfallsnycket (ej rengjorda förpackningar):  
150110, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Avfallsnycket (använd produkt):  
150110, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Anmärkning: Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Spruta aerosolburkar helt tomma (inklusive drivgas) Behållare som inte tömts på föreskrivet sätt är specialavfall. Avfallshandla som oanvänd produkt.

---

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer**

ADN	:	1950
ADR	:	1950
RID	:	1950
IMDG	:	1950
IATA	:	1950

**14.2 Officiell transportbenämning**

ADN	:	AEROSOLER
ADR	:	AEROSOLER
RID	:	AEROSOLER
IMDG	:	AEROSOLS (zinc powder - zinc dust (stabilized))
IATA	:	AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3 Faroklass för transport**

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

**14.4 Förpackningsgrupp**

ADN	:	
Klassificeringskod	:	5F
Etiketter	:	2.1
ADR	:	
Klassificeringskod	:	5F
Etiketter	:	2.1
Begränsad mängd	:	1,00 L



---

**SÄKERHETS DATABLAD**

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

**0893113 - Zinkspray Metall, 400 ml**

Version 4.1

Revisionsdatum 26.05.2015 Tryckdatum 28.05.2015 SE / SV

Datum för senaste  
utfärdandet: 03.04.2015Datum för det första  
utfärdandet: 22.01.2010

---

Tunnel-restrik-tionskod : (D)  
**RID**  
Klassificeringskod : 5F  
Farlighetsnummer : 23  
Etiketter : 2.1  
Begränsad mängd : 1,00 L

**IMDG**  
Etiketter : 2.1  
EmS Nummer : F-D, S-U

**IATA**  
Packinstruktion (fraktflyg) : 203  
Packinstruktion (passagerarflyg) : 203  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y203  
Etiketter : 2.1

**14.5 Miljöfaror**

**ADN**  
**ADN**  
Miljöfarlig : nej  
**ADR**  
Miljöfarlig : ja  
**RID**  
Miljöfarlig : ja  
**IMDG**  
Vattenförorenande ämne : ja  
**IATA**  
Miljöfarlig : nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

se kapitel: 6, 7 och 8

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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**SÄKERHETS DATABLAD**

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

**0893113 - Zinkspray Metall, 400 ml**

Version 4.1

Revisionsdatum 26.05.2015 Tryckdatum 28.05.2015 SE / SV

Datum för senaste  
utfärdandet: 03.04.2015  
Datum för det första  
utfärdandet: 22.01.2010

VOC	:	Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)		
		50,17 %		
Seveso II - Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/105/EG om ändring av rådets direktiv 96/82/EG om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår	:	Uppdatering:	Kvantitet 1	Kvantitet 2
		Extremt brandfarligt	10 tn	50 tn
		Uppdatering: Miljöfarlig	100 tn	200 tn
		Uppdatering: Petroleumprodukter: a) bensin och naftor b) fotogen (inklusive flygbränslen) c) gasoljor (inklusive dieselbränslen, eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor)	2.500 tn	25.000 tn
Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.	:	Uppdatering:		
		Extremt brandfarliga kondenserade gaser (inkl. LPG) och naturgas	50 tn	200 tn
		Uppdatering: BRANDFÄRLIGA AEROSOLER	150 tn	500 tn
		Uppdatering: MILJÖFÄRLIGHET	100 tn	200 tn

---

**SÄKERHETS DATABLAD**

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

**0893113 - Zinkspray Metall, 400 ml**

Version 4.1

Revisionsdatum 26.05.2015 Tryckdatum 28.05.2015 SE / SV

Datum för senaste  
utfärdandet: 03.04.2015Datum för det första  
utfärdandet: 22.01.2010

---

Uppdatering: Petroleumprodukter och alternativa bränslen a) Bensin och nafta b) Fotogen (inklusive flygbränslen) c) Gasoljor (inklusive dieselbränslen, lätta eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor e) Alternativa bränslen med samma användningsändamål och liknande egenskaper i fråga om brand- och miljöfarlighet som de produkter som avses i punkterna a–d	2.500 tn	25.000 tn
--	----------	-----------

Nationella föreskrifter

Andra föreskrifter : Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Övrig information

Ytterligare information : Avfallsförordning (SFS 2011:927), med ändringar

: Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen tillgänglig data

---

**AVSNITT 16: Annan information**

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

**SÄKERHETSATABLAD**

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

**0893113 - Zinkspray Metall, 400 ml**

Version 4.1	Revisionsdatum 26.05.2015	Tryckdatum 28.05.2015	SE / SV
	Datum för senaste utfärdandet: 03.04.2015		
	Datum för det första utfärdandet: 22.01.2010		

R10	Brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
R37	Irriterar andningsorganen.
R38	Irriterar huden.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.**

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
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.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
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.

**Annan information**

36	Avser lacknafta, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 40 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är för lacknafta med 2-25 procent aromater beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är för lacknafta med < 2 viktprocent aromater beräknat på aromatfri lacknafta med 50 % cykliska alifater.
H hud	Ämnet kan lätt upptas genom huden. Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

---

**SÄKERHETS DATABLAD**

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

**0893113 - Zinkspray Metall, 400 ml**

Version 4.1

Revisionsdatum 26.05.2015 Tryckdatum 28.05.2015 SE / SV

Datum för senaste  
utfärdandet: 03.04.2015

Datum för det första  
utfärdandet: 22.01.2010

---

---

---

Utarbetat av : SAP Business Compliance Services GmbH  
Birlenbacher Str. 19  
D-57078 Siegen  
Tyskland  
Telefon: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WIAG00002232

---