



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

Utskriftsdatum 08.08.2019

revision 11.07.2018 (S) Version 9.1

**Zink-Alu Spray**

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

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Zink-Alu Spray  
Code-Nr. 110020

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

Tekniska aerosoler

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Distributör WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefonnummer : +49(0)251 / 9322 - 0, Fax : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Rådgivning Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefonnummer : +49(0)251 / 9322 - 0  
Fax : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (behöriga person):  
msds@weicon.de

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödnummer - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk,  
engelsk)  
TRANSPORT - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk,  
engelsk)

**Tillverkare**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

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

Klasser och kategorier av faror	Hänvisningar på faror	Klassificeringsförfarandet
Aerosol 1	H222, H229	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	
STOT RE 2	H373	
Aquatic Chronic 2	H411	

**Hänvisningar på faror**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 2.2. Märkningsuppgifter

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



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

### Signalord

Fara

### Hänvisningar på faror

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Säkerhetshänvisningar

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare
P260	Inandas inte ångor/sprej.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312	Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P314	Sök läkarhjälp vid obehag.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P403	Förvaras på väl ventilerad plats.
P405	Förvaras inlåst.
P410 + P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

### Farliga ämne/n för etikett.

acetone, etylacetat, Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (< 0,1 % benzene), Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, xylene

### Kompletterande kännetecken för faror (EU)

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 2.3. Andra faror

Försiktighet! Behållaren står under tryck.

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

## AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

ej användbar

### 3.2. Blandningar

#### Beskrivning

Zinkspray på bas av syntetharts-bindemedel, lösningsmedel och pigment.

#### Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
67-64-1	200-662-2	acetone	10 < 20	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
7429-90-5	231-072-3	aluminiumpulver (stabiliserat)	< 10	Water-react. 2, H261 / Flam. Sol. 1, H228
141-78-6	205-500-4	etylacetat	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
7440-66-6	231-175-3	zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	1 < 2,5	Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1
64742-95-6	265-199-0	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (< 0,1 % benzene)	2,5 < 10	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H335, H336 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315 / , EUH066
74-98-6	200-827-9	propan	20 < 25	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280
64742-82-1	265-185-4	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	1 < 2,5	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / STOT SE 3, H336 / STOT RE 1, H372
106-97-8	203-448-7	Butan (1,3 Butadiene <0,1%)	20 < 25	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280
1330-20-7	215-535-7	xylen	1 < 10	Flam. Liq. 3, H226 / STOT RE 2, H373 / Asp. Tox. 1, H304 / Acute Tox. 4, H312, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335

#### REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
67-64-1	acetone	01-2119471330-49
7429-90-5	aluminiumpulver (stabiliserat)	01-2119529243-45
141-78-6	etylacetat	01-2119475103-46
7440-66-6	zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	01-2119467174-37
64742-95-6	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (< 0,1 % benzene)	01-2119455851-35
74-98-6	propan	01-2119486944-21
64742-82-1	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	01-2119458049-33
106-97-8	Butan (1,3 Butadiene <0,1%)	01-2119474691-32
1330-20-7	xylen	01-2119488216-32

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.

#### Vid inandning

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

Vid ev. symptom, kontakta läkare.

#### **Vid hudkontakt**

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

#### **Vid kontakt med ögon**

Vid kontakt med ögon, skölj med mycket vatten försiktigt. Kontakta läkare vid ihållande besvär.

#### **Vid förtäring**

Framkalla ej kräkning.

Tillkalla läkare omedelbart.

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

##### **Läkarinformation / troliga symptom**

hosta

huvudvärk

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

Det finns inga informationer.

---

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1. Släckmedel**

#### **Lämpliga släckmedel**

alkoholbeständigt skum

släckpulver

koldioxid

torr sand

#### **Olämpligt släckningsmedel**

vatten

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

Brandfarliga ång-/luftblandningar bildas..

Risk för sprängning.

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

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

#### **Särskild utrustning vid brandbekämpning**

Vid släck-, räddnings- och saneringsarbeten som medför risk för kontakt med brand- eller pyrolysgaser skall andningsapparat användas.

Undvik inandning av explosions- och/eller förbränningsgaser.

#### **Ytterligare information**

Ångorna är tyngre än luft och breder ut sig i golvnivå.

Behållare i närheten av brand kyles med sprid vattenstråle.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

---

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

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

#### **Personal som inte är utbildad får nödfall**

Sörj för god ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.

---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Vid utsläpp i vattendrag eller avloppssystem, kontakta ansvariga myndigheter.

Får ej släppas ut i avloppet eller till vattenmiljön.

Förhindra utsläpp i marken.

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

Samla upp med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur, syraabsorbent, universalabsorbent, sågspån).

Behandla upptaget material enligt föreskrift.

### Ytterligare råd

Sortera ut otäta burkar och avfallshantera enligt föreskrift.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Avfallshantering: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

#### Råd om säker hantering

Utsug i slutna utrymmen skall placeras vid golvet.

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

#### Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av aerosoler.

Sörj för tillräcklig ventilation.

#### Hygieniska åtgärder

Ät, drick och rök inte. Ta inte heller droger under hanteringen.

Tag genast av nedstänkta kläder.

Arbeta i väl ventilerade utrymmen.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

#### Råd om skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.

Får ej sprutas mot flammor eller glödande delar.

Tryckbehållare.

Får inte öppnas med våld eller förbrännas efter användning

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

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

#### Krav på lagerutrymmen och behållare .

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar.

Gällande föreskrifter för lagring av tryckgasförpackningar skall beaktas.

#### Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från foder.

Förvaras avskilt från livsmedel.

#### Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras vid +5 till +25°C.

Skyddas mot direkt solljus.

Förvaras torr, väl tillsluten och på sval plats.

Förvaras på väl ventilerad plats.

Förvaras ej vid temperatur över 50°C.

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### Rekommendation(er) vid avsedd användning

Se under avsnit 1.2

## ! AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### ! Ämnen med hygieniska gränsvärden som behöver övervakas

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m3]	[ppm]	Anmärkning
67-64-1	aceton	8 timmar	600	250	
		Kortvarigt	1200	500	
1330-20-7	Xylen	8 timmar	200	50	Hud
		Kortvarigt	450	100	
141-78-6	Etylacetat	8 timmar	500	150	
		Kortvarigt	1100	300	
7429-90-5	Aluminium, metall och oxid (som Al), respirabelt damm	8 timmar	2	-	
		Kortvarigt	-	-	
7429-90-5	Aluminium, metall och oxid (som Al), totaldamm	8 timmar	5	-	
		Kortvarigt	-	-	
64742-48-9	Naphtha (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte, schwere (CH)	MAK, 8 timmar	600	100	ZNS, MAK uss eingehalten werden
		Kortvarigt	300	50	

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

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m3]	[ppm]	Anmärkning
67-64-1	aceton	8 timmar	1210	500	

#### DNEL-/PNEC-värden

#### DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
1330-20-7	xylen	180 mg/kg	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		289 mg/m3	DNEL akut inhalativ (lokal)	
		289 mg/m3	DNEL akut inhalativ (lokal)	
		289 mg/m3	DNEL akut inhalativ (systemisk)	
		77 mg/m3	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
141-78-6	etylacetat	1468 mg/m3	DNEL akut inhalativ (lokal)	
		1468 mg/m3	DNEL akut inhalativ (systemisk)	
		734 mg/m3	DNEL långvarig inhalativ (lokal)	
		63 mg/kg	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
64742-82-1	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	330 mg/m3	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		44 mg/kg	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
64742-95-6	Solventnфта (petroleum), lätt aromatisk (< 0,1 % benzene)	25 mg/kg	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		150 mg/m3	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	

## Zink-Alu Spray

### DNEL-/PNEC-värden (continued)

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
67-64-1	aceton	2420 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut inhalativ (lokal)	
		186 mg/kg	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		1210 mg/m <sup>3</sup>	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
7429-90-5	aluminiumpulver (stabiliserat)	3,72 mg/m <sup>3</sup>	DNEL långvarig inhalativ (lokal)	
7440-66-6	zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	83 mg/kg	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		5 mg/m <sup>3</sup>	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	

### PNEC

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
1330-20-7	xylen	0,327 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
		12,46 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		12,46 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
		2,31 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		0,327 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
141-78-6	etylacetat	0,115 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
		0,34 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		0,24 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		0,024 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
64742-82-1	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	20 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
		0,0749 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
64742-95-6	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (< 0,1 % benzene)	0,99 mg/kg	PNEC jord, havsvatten	
67-64-1	aceton	30,4 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		3,04 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
		1,06 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
		10,6 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
7440-66-6	zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	0,0206 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		0,0061 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
		56,5 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
		117,8 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	

### Ytterligare råd

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller längre exponering använd andningsapparat.

Andningsapparat om aerosol eller dimma bildas.

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

### Handskydd

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

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

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid, vätningsmotstånd]: Butengummi; 0, 7mm; 480min.

### Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

### Övriga skyddsåtgärder

Arbetskyddskläder

### Lämpliga tekniska styranordningar

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### utseende

aerosol

#### Färg

silvergrå

#### Lukt

lösningsmedelsliknande

#### Luktgräns

ej fastställd

### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde</b>	ej fastställd				
<b>kokpunkt</b>	-44 °C				
<b>smältpunkt</b>	ej fastställd				
<b>Flampunkt</b>	ej användbar				Aerosol
<b>Förångningshastighet</b>	ej fastställd				
<b>Brännbarhet (fast form)</b>	ej användbar				
<b>Brännbarhet (gas)</b>	ej användbar				
<b>Tändtemperatur</b>	> 200 °C				Uppskattat värde
<b>Självantändningstemperatur</b>					Produkten är inte självantändande.
<b>Nedre explosionsgräns</b>	ej fastställd				
<b>Övre explosionsgräns</b>	ej fastställd				
<b>Ångtryck</b>	ej fastställd				
<b>Relativ densitet</b>	ej fastställd				
<b>Ångdensitet</b>	ej fastställd				





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

Utskriftsdatum

08.08.2019

revision

11.07.2018 (S) Version 9.1

**Zink-Alu Spray**

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>Löslighet i vatten</b>					ej blandbar
<b>Löslig i ...</b>	ej fastställd				
<b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b>	ej fastställd				
<b>Nedbrytningsstemperatur</b>	ej fastställd				
<b>Viskositet dynamisk</b>	ej användbar				
<b>Viskositet kinematisk</b>	ej användbar				
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Explosiva egenskaper</b>	Produkten är inte explosiv, dock är det möjligt att explosiva ång-/luftblandningar bildas.				
<b>9.2. Annan information</b>	Det finns inga informationer.				

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det finns inga informationer.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagring-, användnings- och temperaturvillkor.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Det finns inga informationer.

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Hålls åtskilt från värme.

Brandfarliga ång-/luftblandningar bildas.

### 10.5. Oförenliga material

Det finns inga informationer.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

kolmonoxid och koldioxid

### Termiskt sönderfall

Anmärkning Sönderfaller ej vid normal hantering.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
<b>LD50 Akut oral toxicitet</b>	> 2000 mg/kg	råta		CAS: 64742-95-6



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

Utskriftsdatum

08.08.2019

revision

11.07.2018 (S) Version 9.1

### Zink-Alu Spray

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
<b>LD50 Akut dermal toxicitet</b>	> 5000 mg/kg			ATS
<b>LC50 Akut inhalativ toxicitet</b>	> 5 mg/l ()		damm/dimma	ATS
<b>Irritation hud</b>	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt			
<b>Irritation ögon</b>	irriterande risk för allvarliga ögonskador.			
<b>Sensibilisering hud</b>	ej sensibiliserande			

#### Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Mutagenicitet</b>				Inga experimentella data om genotoxicitet in vivo föreligger.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>				Vid djurförsök observerades inga reproduktionstoxiska effekter.
<b>Cancerogenicitet</b>				Inga uppgifter om cancerogena effekter föreligger från långtidstests.

#### Specifik organtoxicitet (engångsexposition)

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Specifik organtoxicitet (upprepad exposition)

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### Praktiska erfarenheter

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

Ångor kan förorsaka svindel, huvudvärk och trötthet.

Fara för allvarliga hälsoskador vid längre exposition.

Produkten kan förorsaka irreversibla ögonskador.

Inandning förorsakar narkotisk verkan/rus.

#### Ytterligare information

Produkten ska hanteras med sådan försiktighet som gäller för alla kemikalier.

Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

Produkten är inte testad. Uppgiften härrör från de enskilda komponenternas egenskaper.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Det finns inga informationer.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga informationer.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten är inte testad. Dess konsistens och låga vattenlöslighet medför troligtvis låg biotillgänglighet.

### 12.4. Rörligheten i jord

Det finns inga informationer.

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

Ämnena i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

##### Generella föreskrifter

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

Produkten får ej släppas ut i vattenmiljön.

Produktens ekotoxiska effekter har ej undersökts. Angivna uppgifter är baserade på litteraturvärden.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfallskod**  
16 05 04\*

**Avfallsslag**

Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Avfall som markeras med en asterisk är att betrakta som farligt avfall i enlighet med direktiv 2008/98/EG om farligt avfall.

#### Rekommendationer för produkten

Avlägsnas enligt lokala regler.

Omhändertaras som farligt avfall.

#### Rekommendationer för förpackning

Avfallshanteras enligt föreskrift från ansvarig myndighet.

#### Allmän information

För att säkerställa föreskriven avfallshantering måste burken sprutas helt tom.

En avfallskod/avfallsbeteckning ska bestämmas utifrån motsvarande EAK-förordning med hänsyn till aktuell bransch och process.

### ! AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN-nummer</b>	1950	1950	1950
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	AEROSOLER	AEROSOLS (zinc powder - zinc dust (stabilized))	Aerosols, flammable
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	-	-	-
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Ja	Ja	Ja

#### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Det finns inga informationer.

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

ej användbar

#### Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)

Farolapp(ar) 2.1

tunnelrestriktionskod D

Klassificeringskod 5F

Transport som "Begränsad mängd" enl. kapitel 3.4 ADR



---

**Sjötransport IMDG-koden**

MARINE POLLUTANT

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

---

**! AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

**VOC-direktiv**

VOC-halt 87,1 %

VOC-värde 622,8 g/L

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna blandning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

---

**! AVSNITT 16: Annan information**

**! Rekommenderad användning och begränsningar**

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

Endast för yrkesmässigt bruk.

**Ytterligare information**

Varje användare är själv ansvarig för att nationella specialregleringar tillämpas!

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

Beakta tilläggsinformationen! Våra säkerhetsdatablad har sammanställts enligt gällande EU-direktiv, UTAN hänsyn till särskilda nationella föreskrifter för hantering av farliga ämnen och kemikalier.

Hänvisningar på änding(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 9.0

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H220 Extremt brandfarlig gas.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H228 Brandfarligt fast ämne.

H261 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

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

H312, -?-

~~H332~~ Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H335, -?-

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H372 Orsakar 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).

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.