

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 15.06.2015

Version: 17

Revision: 15.06.2015

* PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: Zink-Alu Spray 400 ml

· Artikelnummer: 141341

· 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

· Anvendelsessektor

SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugere

· **Produktkategori** PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere

· Proceskategori

PROC7 Industriel sprøjtning

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Sprøjtetlak

· 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

· Producent/leverandør

ProFlex Kemi A/S

Industrivej 13

6330 Padborg

Tel:+45 74670394

Fax:+45 74674621

E-mail:info@proflexkemi.dk

· **For yderligere information:** Research & Development / Steen M. Jørgensen@proflexkemi.dk

· **1.4 Nødtelefon:** During normal opening hours: Tel: +45 74670394

* PUNKT 2: Fareidentifikation

· 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

· Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS02 flamme

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.



GHS09 miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

· **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF** Ikke relevant.

· Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Ved længere eller gentagen kontakt med huden kan der opstå dermatitis (hudbetændelse) på grund af opløsningsmidlets affedtende virkning.

Forsigtig! Beholderen er under tryk.

Virker narkotiserende.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 15.06.2015

Version: 17

Revision: 15.06.2015

Handelsnavn: Zink-Alu Spray 400 ml

(Fortsat fra side 1)

· Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

· 2.2 Mærkningselementer
· Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

· Farepiktogrammer


GHS02 GHS07 GHS09

· Signalord Fare
· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

acetone

· Faresætninger

H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P260 Indånd ikke spray.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C/122 °F

P403 Opbevares på et godt ventileret sted.

P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

· Yderligere oplysninger:

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

· 2.3 Andre farer
· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
· 3.2 Blandinger

· **Beskrivelse:** Blanding af virksomme stoffer med drivgas

· Farlige indholdsstoffer:

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 15.06.2015

Version: 17

Revision: 15.06.2015

Handelsnavn: Zink-Alu Spray 400 ml

(Fortsat fra side 2)

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetone Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan (1,3 Butadiene <0,1%) F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solventnaphtha (råolie), let aromatisk Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	3-<10%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Reg.nr.: 01-2119467174-37	zinkpulver -zinkstøv (stabiliseret) N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-<2,5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol) Xn R22; Xi R37/38-41 R10-67 Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1,0-<2,5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	trizinkbis(orthophosphat) N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,3-<1%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	zinkoxid N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-<0,25%

· **Yderligere anvisninger:**

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
Vandtåge
Slukningspulver.
Kuldioxid
Alkoholbestandigt skum
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 15.06.2015

Version: 17

Revision: 15.06.2015

Handelsnavn: Zink-Alu Spray 400 ml

(Fortsat fra side 3)

- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50 °C (fx fra el-pærer). Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brugen.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevares på et køligt sted.
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Luk ikke beholderen gastæt.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

(Fortsættes på side 5)

-DK-

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 15.06.2015

Version: 17

Revision: 15.06.2015

Handelsnavn: Zink-Alu Spray 400 ml

(Fortsat fra side 4)

· 8.1 Kontrolparametre**· Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****67-64-1 acetone**

GV	Langtidsværdi: 600 mg/m ³ , 250 ppm
E	

106-97-8 butan (1,3 Butadiene <0,1%)

GV	Langtidsværdi: 1200 mg/m ³ , 500 ppm
----	---

74-98-6 propan

GV	Langtidsværdi: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
----	--

71-36-3 butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol)

GV	Loftværdi: 150 mg/m ³ , 50 ppm
LH	

· DNEL-værdier**67-64-1 acetone**

Oral	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Consumer) 186 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalation	DNEL Acute-local	2420 mg/m ³ (Worker)
	DNEL Long term-systemic	200 mg/m ³ (Consumer) 1210 mg/m ³ (Worker)

7440-66-6 zinkpulver -zinkstøv (stabiliseret)

Oral	DNEL Long term-systemic	50 mg/kg bw/day (Worker)
Dermal	DNEL Long term-systemic	5000 mg/kg bw/day (Consumer) 5000 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalation	DNEL Long term-systemic	2,5 mg/m ³ (Consumer) 5 mg/m ³ (Worker)

71-36-3 butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol)

Oral	DNEL Long term-systemic	3,125 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalation	DNEL Long term-local	310 mg/m ³ (Consumer) 55 mg/m ³ (Worker)

· PNEC-værdier**67-64-1 acetone**

PNEC Freshwater sediment	30,4 mg/kg (Undefind)
PNEC Marine water	1,06 mg/l (Undefind)
PNEC Marine water sediment	3,04 (Undefind)
PNEC Soil	29,5 mg/kg (Undefind)

7440-66-6 zinkpulver -zinkstøv (stabiliseret)

PNEC Freshwater	20,6 ug/l (Undefind)
PNEC Freshwater sediment	118 mg/kg (Undefind)
PNEC Marine water	6,1 ug/l (Undefind)
PNEC Marine water sediment	56,5 mg/kg (Undefind)
PNEC Sewage Treatment Plant	52 ug/l (Undefind)
PNEC Soil	56,6 mg/kg (Undefind)

· Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 15.06.2015

Version: 17

Revision: 15.06.2015

Handelsnavn: Zink-Alu Spray 400 ml

(Fortsat fra side 5)

- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
 - Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
 - Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
 - Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
 - Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
 - Undgå kontakt med øjnene.
 - Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Åndedrætsværn:**
 - Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
 - Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
 - AX/P2-Filter
- **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

Handsker som tåler opløsningsmidler

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

- **Handskemateriale:** Nitrilgummi
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
 - Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:**
 - Beskyttelsesbriller



Tætsluttende beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:** Brug beskyttelsesdragt.

* PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Udseende:**
 - Form:** Aerosol
 - Farve:** Ifølge produktbetegnelsen
 - **Lugt:** Karakteristisk
 - **Lugttærskel:** Ikke bestemt.
- **pH-værdi:** Ikke bestemt.
- **Tilstandsændring**
 - Smeltepunkt/smelteområde** Ikke bestemt.
 - Kogepunkt/koggeområde** -44 °C
- **Flammepunkt:** -97 °C
- **Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke relevant.
- **Antændelsepunkt:** 365 °C
- **Nedbrydningsstemperatur:** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 7)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 15.06.2015

Version: 17

Revision: 15.06.2015

Handelsnavn: Zink-Alu Spray 400 ml

(Fortsat fra side 6)

· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· Eksplodingsgrænser:	
Nedre:	0,7 Vol %
Øvre:	13,0 Vol %
· Damptryk ved 20 °C:	8300 hPa
· Densitet ved 20 °C:	0,711 g/cm ³
· Relativ densitet	Ikke bestemt.
· Damptæthed	Ikke bestemt.
· Fordampningshastighed	Ikke relevant.
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk:	Ikke bestemt.
· Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	90,3 %
Tørstofindhold:	7,4 %
· 9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:
67-64-1 acetone

Oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	7800 mg/kg (rbt)
Inhalation	LC50/4h	>20 mg/l (rat)

64742-95-6 solventnaphtha (råolie), let aromatisk

Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3400 mg/kg (Rabbit)
Inhalation	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

7440-66-6 zinkpulver -zinkstøv (stabiliseret)

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

(Fortsættes på side 8)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 15.06.2015

Version: 17

Revision: 15.06.2015

Handelsnavn: Zink-Alu Spray 400 ml

(Fortsat fra side 7)

Inhalation	LC50/4h	>5,4 mg/l (rat)
71-36-3 butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol)		
Oral	LD50	2292 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3430 mg/kg (rbt)
Inhalation	LC50/4 h	>17,76 mg/l (rat)
7779-90-0 trizinkbis(orthophosphat)		
Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)

- **Primær irriteringsvirkning:**

- **Hudætsning/-irritation** Ingen lokalirriterende virkning.

- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Virker lokalirriterende

- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

Lokalirriterende

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

67-64-1 acetone

EC50	8800 mg/l (Dm)
	8300 (96h) mg/l (Fish)

7440-66-6 zinkpulver -zinkstøv (stabiliseret)

EC10/21d	59,2 ug/l (Dm)
EC10/72h	27,3 ug/l (algae)
EC50	354 ug/l (Daphnia Magna 48h)
EC50 (72h)	0,17 mg/l (Selenastrum capricornatum (72 h))
EC50/48h	1 mg/l (Dm)
EC50/96h	0,527 mg/l (algae)
LC50	238-269 ug/l (Pimephales promelas (96 h))
LC50/96h	0,41 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (72h)	9 mg/l (Ceratophyllum demersum)
	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	178 ug/l (Crustaceen-Palaemon elegans)
NOEC/4w	8,3 ug/l (Cyprinus carpio)
NOEC/72h	72,9 ug/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

71-36-3 butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol)

EC50	225 mg/l (Selenastrum capricornatum (72 h))
EC50/48h	1328 mg/l (Dm)
LC50/96h	1376 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC (21 days)	4,1 mg/l (Dm)

7779-90-0 trizinkbis(orthophosphat)

EC50/48h	2,34 mg/l (Dm)
ErC(50) (72h)	0,14 mg/l (Ds)
LC50/96h	0,14 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** let biologisk nedbrydeligt

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 15.06.2015

Version: 17

Revision: 15.06.2015

Handelsnavn: Zink-Alu Spray 400 ml



(Fortsat fra side 8)

- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Økotoksicitet**
- **Bemærkning:** Giftig for fisk.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
 Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurende
 Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
 Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
 I vandløb også giftig for fisk og plankton.
 giftig for vandorganismer
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR, ADN** UN1950 AEROSOLER, MILJØFARLIGT
- **IMDG** AEROSOLS (Solvent naphtha (petroleum), light arom. Benzene<0.1%, zinc powder -zinc dust (stabilized)), MARINE POLLUTANT
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR**
- 
- **klasse** 2 5F Gasser
- **Faremærkat** 2.1
- **ADN**
- **ADN/R-klasse:** 2 5F
- **IMDG**
- 
- **Class** 2.1

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 15.06.2015

Version: 17

Revision: 15.06.2015

Handelsnavn: Zink-Alu Spray 400 ml

(Fortsat fra side 9)

· **Label** 2.1· **IATA**· **Class** 2.1· **Label** 2.1· **14.4 Emballagegruppe**· **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant· **14.5 Miljøfarer:** Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: zinkpulver -zinkstøv (stabiliseret)· **Marine pollutant:** Ja.

Symbol (fisk og træ)

· **Særlige mærkningsbe (ADR):** Symbol (fisk og træ)· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Gasser· **Kemler-tal:** -· **EMS-nummer:** F-D,S-U· **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

· **Transport/yderligere oplysninger:**· **ADR**· **Undtagne mængder (EQ)** Kode: E0

Ikke tilladt som undtagen mængde

· **Tunnelrestriktionskode** D· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)** 1L· **Excepted quantities (EQ)** Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLER, MILJØFARLIGT, 2.1

* PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**· **Direktiv 2012/18/EU**· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.· **Nationale forskrifter:**· **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	Andel i %
NK	75-<100

· **VOC-CH** 90,31 %· **VOC-EU** 642,1 g/l· **Danish MAL Code** 5-3· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

DK

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 15.06.2015

Version: 17

Revision: 15.06.2015

Handelsnavn: Zink-Alu Spray 400 ml

(Fortsat fra side 10)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· Risikoangivelser

- H220 Yderst brandfarlig gas.
- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- R10 Brandfarlig.
- R11 Meget brandfarlig.
- R12 Yderst brandfarlig.
- R22 Farlig ved indtagelse.
- R36 Irriterer øjnene.
- R37 Irriterer åndedrætsorganerne.
- R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
- R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
- R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

· Datablad udstedt af:

Produktsikkerheit
Research & Development

· Kontaktperson: Steen M. Jørgensen

· Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
 Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
 Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
 Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 15.06.2015

Version: 17

Revision: 15.06.2015

Handelsnavn: Proflex 141341 Zink-Alu Spray 400 ml

(Fortsat fra side 11)

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

DK