

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 78 (erstatte version 77)

Revision: 16.01.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** Zinc Alu Spray

· **Artikelnummer:** 85479

· **UFI:** HRQM-S730-Y004-HFCT

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

KUN TIL PROFESSIONEL OG INDUSTRIEL BRUG

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Wash-primer

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Producent/leverandør

KENT Industri Danmark ApS

Bjergvangen 5 D

3060 Espergærde

Danmark

Tel: + 45 49 177 888 Åbnings tid Mandag – Torsdag 08:00 - 15:00, Fredag 08:00 – 14:00

Fax: +45 49 130 810

SDS@kenteurope.com

· **1.4 Nødtelefon:** Tel. +45 82 12 12 12 – Giftlinjen

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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



GHS02 flamme

Aerosol 1

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 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.

#### 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 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 78 (erstatte version 77)

Revision: 16.01.2023

### Handelsnavn: Zinc Alu Spray

(Fortsat fra side 1)

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Sikkerhedssætninger

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

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

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

P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse.

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

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

P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

#### 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 med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

#### Farlige indholdsstoffer:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Acetone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan I flydende tilstand Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan, kemisk rent Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-25%
EC-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Kulbrinter, C9, aromater Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butan-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	<3%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Reg.nr.: 01-2119467174-37	zinkpulver -zinkstøv (ustabiliseret) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<3%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	zinkoxid Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<1%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	trizinkbis(orthophosphat) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<1%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenviisninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

Efter hudkontakt: Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Efter indtagelse: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 78 (erstatte version 77)

Revision: 16.01.2023

**Handelsnavn: Zinc Alu Spray**

(Fortsat fra side 2)

### 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:

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

##### Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved opbevaring eller brand kan der dannes giftige gasser.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

##### Særlige værnemidler:

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Bær åndedrætsværn.

##### Yderligere oplysninger

Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

Afkøl de tuede beholdere med vandspraystråle.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Hold antændelige kilder borte.

Bær åndedrætsværn.

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

#### 6.4 Henvielse 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.

#### Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

#### 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.

##### Henvielse til andre punkter vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.

##### Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Beskyttes mod varme og direkte sollys

##### Opbevaringsklasse: 2 B

#### 7.3 Særlige anvendelser

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 78 (erstatte version 77)

Revision: 16.01.2023

Handelsnavn: Zinc Alu Spray

(Fortsat fra side 3)

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

67-64-1 Acetone	
GV	Korttidsværdi: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Langtidsværdi: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm E
74-98-6 propan I flydende tilstand	
GV	Korttidsværdi: 3600 mg/m <sup>3</sup> , 2000 ppm Langtidsværdi: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
106-97-8 butan, kemisk rent	
GV	Korttidsværdi: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Langtidsværdi: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
71-36-3 butan-1-ol	
GV	Loftværdi: 150 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm LH

Oplysninger om regulering GV: BEK nr 1054 af 28/06/2022

#### DNEL-værdier

67-64-1 Acetone		
Dermal	Langsigtet systemisk	186 mg/kg bw/day (arbejder)
Inhalation	Langvarig-systemisk	1.210 mg/m <sup>3</sup> (arbejder)
	Akut-lokale	2.420 mg/m <sup>3</sup> (arbejder)
Kulbrinter, C9, aromater		
Dermal	Langsigtet systemisk	25 mg/kg bw/day (arbejder)
Inhalation	Langvarig-systemisk	100 mg/m <sup>3</sup> (arbejder)
1314-13-2 zinkoxid		
Dermal	Langsigtet systemisk	87 mg/kg body wt/day (arbejder)
Inhalation	Langvarig-systemisk	5 mg/m <sup>3</sup> (arbejder)

#### PNEC-værdier

67-64-1 Acetone	
PNEC	10,6 mg/l (Aqua (ferskvand)) 21 mg/l (Aqua (intermitterende)) 1,06 mg/l (Aqua (havvand)) 30,4 mg/kg (Ferskvandssediment) 3,04 mg/kg (Marine vand sediment) 29,5 mg/kg (jord)
1314-13-2 zinkoxid	
PNEC	0,02 mg/l (Aqua (ferskvand)) 0,006 mg/l (Aqua (havvand)) 0,052 mg/kg (Ferskvandssediment) 56,5 mg/kg (Marine vand sediment) 35,6 mg/kg (jord)

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

#### 8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. 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.

Andedrætsværn

- Kun ved sprøjtning uden tilstrækkelig udsugning.
- A-/P2-filter

(Fortsættes på side 5)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 78 (erstatte version 77)

Revision: 16.01.2023

**Handelsnavn: Zinc Alu Spray**

(Fortsat fra side 4)

**Beskyttelse af hænder**

Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.  
På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.  
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

**Handskemateriale:**

Enhver kemisk beskyttelse handske certificeret i henhold til EN 374

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0.5$  mm

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

**Handskematerialets gennemtrængningstid**

Værdi for permeationen: Level 6 &gt; 480 minutter.

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Beskyttelsesbriller

**Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt****PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger**

· <b>Fysisk form</b>	Aerosol
· <b>Farve:</b>	Sølvgrå
· <b>Lugt:</b>	Karakteristisk
· <b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt
· <b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	Ikke relevant, da aerosol.
· <b>Antændelighed</b>	Ikke relevant.
· <b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>	
· <b>Nedre:</b>	0,7 Vol %
· <b>Øvre:</b>	13,0 Vol %
· <b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant, da aerosol.
· <b>Nedbrydningstemperatur</b>	Ikke bestemt.
· <b>pH</b>	Blandingen er uopløselig (i vand).
· <b>Viskositet:</b>	
· <b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke bestemt.
· <b>dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Opløselighed</b>	
· <b>Vand:</b>	Ikke eller kun lidt blandbar.
· <b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptryk ved 20 °C:</b>	8300 hPa
· <b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
· <b>Densitet ved 20 °C:</b>	0,71 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativ massefylde:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Dampmassefylde:</b>	Ikke bestemt.

**9.2 Andre oplysninger**

· <b>Udseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Aerosol
· <b>Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed</b>	
· <b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.

(Fortsættes på side 6)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 78 (erstatte version 77)

Revision: 16.01.2023

**Handelsnavn: Zinc Alu Spray**

(Fortsat fra side 5)

· <b>Eksplorative egenskaber:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Opløsningsmiddelindhold:</b>	
· <b>Organiske opløsningsmidler:</b>	642 g/l VOC
· <b>Tørstofindhold:</b>	7,4%
· <b>Tilstandsændring</b>	
· <b>Fordampningshastighed</b>	Ikke relevant.
<b>· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</b>	
· <b>Eksplisivstoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Brandfarlige gasser</b>	Ikke relevant
· <b>Aerosoler</b>	Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
· <b>Brandnærende gasser</b>	Ikke relevant
· <b>Gasser under tryk</b>	Ikke relevant
· <b>Brandfarlige væsker</b>	Ikke relevant
· <b>Brandfarlige faste stoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Selvreaktive stoffer og blandinger</b>	Ikke relevant
· <b>Pyrofore væsker</b>	Ikke relevant
· <b>Pyrofore faste stoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Selvopvarmende stoffer og blandinger</b>	Ikke relevant
· <b>Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser</b>	Ikke relevant
· <b>Brandnærende væsker</b>	Ikke relevant
· <b>Brandnærende faste stoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Organiske peroxider</b>	Ikke relevant
· <b>Metalætsende</b>	Ikke relevant
· <b>Desensibiliserede eksplosivstoffer</b>	Ikke relevant

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### · Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

<b>67-64-1 Acetone</b>		
Oral	LD50	5.800 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	20.000 mg/kg (Kanin)
<b>74-98-6 propan I flydende tilstand</b>		
	ErC 50	19,37 mg/l (alger) (96 hr)
<b>106-97-8 butan, kemisk rent</b>		
Inhalation	LC50 (4 hr)	658 mg/l (rotte)
	ErC 50	19,37 mg/l (alger) (96 hr)
<b>Kulbrinter, C9, aromater</b>		
Oral	LD50	>2.000-≤5.000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kanin)
<b>71-36-3 butan-1-ol</b>		
Oral	LD50	790 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	3.400 mg/kg (Kanin)
Inhalation	LC50 (4 hr)	24,3 mg/l (rotte)

(Fortsættes på side 7)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 78 (erstatte version 77)

Revision: 16.01.2023

### Handelsnavn: Zinc Alu Spray

(Fortsat fra side 6)

<b>7440-66-6 zinkpulver -zinkstøv (ustabiliseret)</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rotte)
Inhalation	LC50 (4 hr)	>5,4 mg/l (rotte)
<b>98-82-8 isopropylbenzen</b>		
Oral	LD50	1.400 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	12.300 mg/kg (rbt)
<b>1314-13-2 zinkoxid</b>		
	ErC 50	0,17 mg/l (Selenastrum capricornutum) (72 hrs)
<b>7779-90-0 trizinkbis(orthophosphat)</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rotte)

- **På huden:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- **Gentagne STOT-eksponeringer** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### 11.2 Oplysninger om andre farer

##### · Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### · Toksicitet i vand:

<b>67-64-1 Acetone</b>	
EC50	61.150 mg/l (Aktivt slam) (30 mins)
EC50 (48 hr)	39 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	8.300 mg/l (Fisk)
	5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (28 days)	2.212 mg/l (Daphnia magna)
<b>74-98-6 propan I flydende tilstand</b>	
EC50 (48 hr)	69,43 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	49,9 mg/l (Fisk)
<b>106-97-8 butan, kemisk rent</b>	
EC50 (48 hr)	69,43 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	49,9 mg/l (Fisk)
<b>Kulbrinter, C9, aromater</b>	
EL50 (48 hr)	3,2 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96 hr)	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (72 hr)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>71-36-3 butan-1-ol</b>	
CE10 (16 hr)	2.250 mg/l (Pseudomonas Putida)
CE50 (5 mins)	2.041 mg/l (Photobacterium phosphoreum) (Bacteria: Microtox Text)
<b>7440-66-6 zinkpulver -zinkstøv (ustabiliseret)</b>	
EC50 (48 hr)	2,8 mg/l (Daphnia magna)
LC50	0,57 ug/l (Daphnia magna)
	0,24 ug/l (Oncorhynchus mykiss) (96 hours)
<b>1314-13-2 zinkoxid</b>	
NOEC (72 hr)	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>7779-90-0 trizinkbis(orthophosphat)</b>	
EC10	27,3 (alger) (72 hours)
	59,2 (Daphnia magna) (21 days)

(Fortsættes på side 8)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 78 (erstatte version 77)

Revision: 16.01.2023

### Handelsnavn: Zinc Alu Spray

(Fortsat fra side 7)

EC50	0,527 mg/l (alger) (96 h)
EC50 (48 hr)	2,34 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	0,17 mg/l (Selenastrum capricornutum)
	0,14 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50	0,41 ug/l (Oncorhynchus mykiss) (96 h)
	238-269 ug/l (Pimephales promelas) (96 h)
NOEC (72 hr)	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	9 mg/l (Ceratophyllum demersum) (72 h)
	178 mg/l (Crustaceen-Palaemon elegans) (21 days)
	8,3 mg/l (Cyprinus carpio) (4 week)
	72,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 h)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
  - **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
  - **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
  - **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
  - **PBT:** Ikke relevant.
  - **vPvB:** Ikke relevant.
  - **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
  - **12.7 Andre negative virkninger**
  - **Bemærkning:** Giftig for fisk.
  - **Yderligere økologiske oplysninger:**
  - **Generelle anvisninger:**
- Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende  
 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

### PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· <b>Europæisk affaldskatalog</b>	
20 00 00	KOMMUNALT AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER
20 01 00	Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01)
20 01 99	Andre fraktioner, ikke andetsteds specificeret
07 00 00	AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER
07 01 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af primære organisk-kemiske forbindelser
07 01 04*	Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud
15 00 00	EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET
15 01 00	Emballage (herunder separat indsamlet kommunalt emballageaffald)
15 01 04	Metalemballage
HP3	Brandfarlig
HP4	Irriterende - hudirritation og øjenskader
HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP14	Økotoksisk

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

(Fortsættes på side 9)



# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 78 (erstatte version 77)

Revision: 16.01.2023

**Handelsnavn: Zinc Alu Spray**

(Fortsat fra side 8)

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

· **ADR** 1950 AEROSOLER, MILJØFARLIGT  
 · **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT  
 · **IATA** AEROSOLS

**14.3 Transportfareklasse(r)**· **ADR**

· **klasse** 2 5F Gasser  
 · **Faremærkat** 2.1

· **IMDG**

· **Class** 2 Gasser  
 · **Label** 2.1

· **IATA**

· **Class** 2 Gasser  
 · **Label** 2.1

**14.4 Emballagegruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** II

**14.5 Miljøfarer:**

· **Marine pollutant:** Ja.  
 Symbol (fisk og træ)  
 · **Særlige mærkningsbe (ADR):** Symbol (fisk og træ)

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Gasser

· **Farenummer (Kemler-tal):** 423  
 · **EMS-nummer:** F-D,S-U  
 · **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
 · **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
 For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
 For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

**Transport/yderligere oplysninger:**· **ADR**

· **Begrænsede mængder (LQ)** 1L  
 · **Undtagne mængder (EQ)** Kode: E0  
 Ikke tilladt som undtagen mængde  
 · **Tunnelrestriktionskode** D

(Fortsættes på side 10)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 78 (erstatte version 77)

Revision: 16.01.2023

**Handelsnavn: Zinc Alu Spray**

(Fortsat fra side 9)

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 AEROSOLER, 2.1, II, MILJØFARLIGT

### 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.
- **Seveso-bestemmelser**  
P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER  
E2 Farlig for vandmiljøet
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 150 t
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 500 t
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3

#### · **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

#### · **FORORDNING (EU) 2019/1148**

#### · **Bilag I - UDgangsSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

#### · **Bilag II - INDBERETNINGSPLOIGTIGE UDgangsSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

67-64-1 Acetone

#### · **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

67-64-1 Acetone

3

#### · **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

67-64-1 Acetone

3

#### · **Nationale forskrifter:**

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 247 af 14. Marts 2014, bekendtgørelse om indretning af Aerosoler (spraydåser).

Direktiv 1272/2008: Klassificering, mærkning og emballering, CLP.

BEK nr 329 af 16/05/2002 Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med senere ændring til forskriften BEK nr.970 af 16/10/2005.

Forordning (EU) 2015/830.

Direktiv (EC) nr 1907/2006 (REACH) Annex II: Leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablad).

Grænseværdier for stoffer og materialer, C.0.1 August 2007 – Arbejdstilsynet.

BEK Nr. 1634 af 13/12/2006. Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald.

ADR/RID 2015

#### · **PR-nummer** 2431999

#### · **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	Andel i %
NK	60,5

#### · **Fareklasse for vand:** WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.

#### · **MAL KODE (1993):** 5-3

#### · **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### 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.

(Fortsættes på side 11)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 78 (erstatte version 77)

Revision: 16.01.2023

**Handelsnavn: Zinc Alu Spray**

(Fortsat fra side 10)

**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.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

- **Datablad udstedt af:** Beskyttelse af miljøet afdeling

- **Dato for forrige udgave** 23.08.2022

- **Udgavenummer for forrige udgave** 77

**Forkortelser og akronymer:**

- RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: 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 Arbejdshygienisk Luftbehov
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1A: Brandfarlige gasser – Kategori 1A
- Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
- : Aerosoler – Kategori 3
- Press. Gas (Comp.): Gasser under tryk – Komprimeret gas
- Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2
- Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
- Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
- Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
- STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
- Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1
- Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
- Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 1
- Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 2

- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version \***