

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

1.1 Produktbeteckning

· **Handelsnamn:** **ALU ZINK SPRAY**

· **UFI:** A15S-A4AQ-F102-N571

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

Se detaljer om exponeringsscenarier i bilaga

Enligt de generella exponeringsscenarierna för ATIEL / ATC om användningen av smörjmedel (V1.0, 07.01.2013)

Industriell användning av sprayer

Professionell användning av sprayer

Privat användning av sprayer

1.3 Tillämpning av ämnet / blandningen

Endast för avsedd användning

Fargspray

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör:

MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach

CH-4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

MOTOREX NORDIC AB

Kristineholmsvägen 12

SE-441 39 Alingsås

Office nr +46 (0)31 94 64 94

Enda representant i EU:

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** msds@motorex.com

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Aerosol 1 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

STOT RE 2 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Signalord Fara

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.05.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 10.05.2021

Handelsnamn: ALU ZINK SPRAY

(Fortsättning från sida 1)

· Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Hydrocarbons, C9, aromatics

acetone

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

alifatnafta, medeltung

· Faroangivelser

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. 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.

· Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och 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 damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.

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.

P405 Förvaras inlåst.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· Ytterligare uppgifter:

Möjligt utan tillräcklig ventilation bildas explosiva blandningar

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Produkten innehåller: Sprängämnesprekursorer som omfattas av rapporteringskrav.

Tillhandahållande, införsel, innehav och användning enligt förordning (EU) 2019/1148, artikel 9.

· 2.3 Andra faror**· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****· PBT:** Ej användbar.**· vPvB:** Ej användbar.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****· 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar****· Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.**· Farliga ingredienser:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indexnummer: 603-019-00-8	dimetyleter Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥25-≤50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexnummer: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥20-≤25%

(Fortsättning på sida 3)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.05.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 10.05.2021

Handelsnamn: ALU ZINK SPRAY

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexnummer: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	butylacetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≥20-≤25%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Indexnummer: 030-001-00-1 Reg.nr.: 01-2119467174-37	zinkpulver-zinkdamm (ostabiliserat) Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 1, H260; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥2,5-≤10%
EG-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Hydrocarbons, C9, aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	≥2,5-≤10%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Indexnummer: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119463258-33	alifatnafta, medeltung Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	≥1-≤10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indexnummer: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	1-butanol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥1-≤3%
EG-nummer: 927-344-2 Reg.nr.: 01-2119463586-28	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≥1-≤2,5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexnummer: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xilen Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	0,25-1%

Ytterligare hänvisningar:

Anmärkning L: Klassificeringen som cancerframkallande gäller inte eftersom blandningen (eller ämnet) innehåller mindre än 3% dimetylsulfoxid extrakt (DMSO), mätt enligt IP 346.
De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**Allmänna hänvisningar:**

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

Vid kontakt med huden: Avlägsna rester med tvål och vatten.

Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Vid förtäring: Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel**Lämpliga släckningsmedel:**

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.05.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 10.05.2021

Handelsnamn: ALU ZINK SPRAY

(Fortsättning från sida 3)

- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd andningsskyddsutrustning.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.
Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.
Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **Lagringsklass:** 2 B
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se avsnitt 7.

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

115-10-6 dimetyleter

OEL	Korttidsvärde: 1500 mg/m ³ , 800 ppm
	Nivågränsvärde: 950 mg/m ³ , 500 ppm
V	

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.05.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 10.05.2021

Handelsnamn: ALU ZINK SPRAY

(Fortsättning från sida 4)

67-64-1 aceton

OEL Korttidsvärde: 1200 mg/m³, 500 ppm
 Nivågränsvärde: 600 mg/m³, 250 ppm
 V

123-86-4 butylacetat

OEL Korttidsvärde: 723 mg/m³, 150 ppm
 Nivågränsvärde: 241 mg/m³, 50 ppm

71-36-3 1-butanol

OEL Korttidsvärde: 90 mg/m³, 30 ppm
 Nivågränsvärde: 45 mg/m³, 15 ppm
 H

1330-20-7 xylén

OEL Korttidsvärde: 442 mg/m³, 100 ppm
 Nivågränsvärde: 221 mg/m³, 50 ppm
 H

DNEL**115-10-6 dimetyleter**

Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	1.894 mg/m ³ (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	471 mg/m ³ (konsument)

123-86-4 butylacetat

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2 mg/kg/24h (konsument)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	2 mg/kg/24h (konsument)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	7 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	11 mg/kg/24h (arbetstagare)
Inhalativ	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	3,4 mg/kg/24h (konsument)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	6 mg/kg/24h (konsument)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	48 mg/m ³ (arbetstagare)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	600 mg/m ³ (arbetstagare)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	600 mg/m ³ (arbetstagare)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	300 mg/m ³ (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	12 mg/m ³ (konsument)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	300 mg/m ³ (konsument)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	300 mg/m ³ (konsument)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	35,7 mg/m ³ (konsument)

7440-66-6 zinkpulver-zinkdamm (ostabiliserat)

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,83 mg/kg/24h (konsument)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	83 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	83 mg/kg/24h (konsument)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	5 mg/m ³ (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,5 mg/m ³ (konsument)

71-36-3 1-butanol

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	3,125 mg/kg/24h (konsument)
Inhalativ	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	310 mg/m ³ (arbetstagare)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	55 mg/m ³ (konsument)

1330-20-7 xylén

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,6 mg/kg/24h (konsument)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	180 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	108 mg/kg/24h (konsument)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.05.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 10.05.2021

Handelsnamn: ALU ZINK SPRAY

(Fortsättning från sida 5)

Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	77 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	289 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	14,8 mg/m3 (konsument)

PNEC**115-10-6 dimetyleter**

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,155 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,016 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	1,549 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	160 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,681 mg/kg (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,069 mg/kg (vattenlevande organismer)

67-64-1 aceton

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	10,6 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	1,06 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	21 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	30,4 mg/kg (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	3,04 mg/kg (vattenlevande organismer)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	29,5 mg/kg (vattenlevande organismer)

123-86-4 butylacetat

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,18 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,018 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,36 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	35,6 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,981 mg/kg (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0981 mg/kg (vattenlevande organismer)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,0903 mg/kg (landlevande organismer)

7440-66-6 zinkpulver-zinkdamm (ostabiliserat)

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0206 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0061 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	0,1 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	117,8 mg/kg (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	56,5 mg/kg (vattenlevande organismer)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	35,6 mg/kg (landlevande organismer)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.05.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 10.05.2021

Handelsnamn: ALU ZINK SPRAY

(Fortsättning från sida 6)

71-36-3 1-butanol

<i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>	0,082 mg/l (vattenlevande organismer)
<i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>	0,0082 mg/l (vattenlevande organismer)
<i>PNEC / Aquatic organisms / Intermittent releases (freshwater)</i>	2,25 mg/l (vattenlevande organismer)
<i>PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP</i>	2,476 mg/l (vattenlevande organismer)
<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i>	0,178 mg/kg (vattenlevande organismer)
<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i>	0,0178 mg/kg (vattenlevande organismer)
<i>PNEC / Terrestrial organism / Soil</i>	0,015 mg/kg (landlevande organismer)

1330-20-7 xylén

<i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>	0,327 mg/l (vattenlevande organismer)
<i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>	0,327 mg/l (vattenlevande organismer)
<i>PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP</i>	6,58 mg/l (vattenlevande organismer)
<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i>	12,46 mg/kg (vattenlevande organismer)
<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i>	12,46 mg/kg (vattenlevande organismer)
<i>PNEC / Terrestrial organism / Soil</i>	2,31 mg/kg (landlevande organismer)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Skyddsdräkter förvaras separat.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Erfordras ej vid god rumsventilation.

Andningsskydd vid bildning av aerosol eller dimma: Använd mask med filtertyp A2, A2 / P2 eller ABEK.

· **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.05.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 10.05.2021

Handelsnamn: ALU ZINK SPRAY

· Ögonskydd:

(Fortsättning från sida 7)



skyddsglasögon

· Kroppsskydd: Arbetsskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

Form: Flytande gas

Färg: Ljusgrå

· Lukt: Karakteristisk

· Lukttröskel: Ej bestämd.

· pH-värde: Ej bestämd.

· Tillståndsändring

Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej användbar, eftersom aerosol.

· Flampunkt: -41 °C

· Brandfarlighet (fast form, gas): Ej användbar.

· Tändtemperatur: 235 °C (DIN 51794)

· Sönderfallstemperatur: Ej bestämd.

· Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande.

· Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

· Explosionsgränser:

Nedre: 1,2 Vol %

Övre: 18,6 Vol %

· Ångtryck vid 20 °C: 4.500 hPa

· Densitet vid 20 °C: 0,84 g/cm³ (ASTM D 4052)

· Relativ densitet: Ej bestämd.

· Ångdensitet: Ej bestämd.

· Avdunstningshastighet: Ej användbar.

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Ej resp. föga blandbar.

· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej bestämd.

· Viskositet:

Dynamisk: Ej bestämd.

Kinematisk: Ej bestämd.

· 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.05.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 10.05.2021

Handelsnamn: ALU ZINK SPRAY

(Fortsättning från sida 8)

- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Vid förbränning bildas svaveloxider, zinkoxid, koloxid.
Kontakt med vatten frigör brännbara gaser.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Kontakt med starka oxidanter kan orsaka brand.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

115-10-6 dimetyleter

Inhalativ	LC50 / 4h	164.000 ppm (råtta)
-----------	-----------	---------------------

67-64-1 aceton

Oral	LD50	5.800 mg/kg (råtta)
	NOAEL	20.000 ppm (mus) 10.000-50.000 ppm (råtta)
	LOAEL	50.000 ppm (mus)
Dermal	LD50	20.000 ppm (råtta)
	LD50	9,4-20 ml/kg (kanin)
Inhalativ	LD50	7.426-15.800 mg/kg (kanin)
	LC50 / 4h	76 mg/l (råtta)
	LC50 / 8h	50,1 mg/l (råtta)
	NOAEC	19.000 ppm (råtta)

123-86-4 butylacetat

Oral	LD50	10.736-12.760 mg/kg (råtta)
	LD50	12,2-14,5 ml/kg (råtta)
Dermal	LD50	16 ml/kg (kanin)
	LD50	>5.000 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50 / 4h	>21 mg/l (råtta)
	LC50 / 4h	1.087-1.109 ppm (råtta)
	LC50 / 4h	740-71.500 mg/m3 (råtta)
	NOAEC	500 ppm (råtta)

7440-66-6 zinkpulver-zinkdamm (ostabiliserat)

Oral	LD50	2.000 mg/kg (råtta)
	NOEL	3.000 ppm (mus)
		3.000 ppm (råtta)
	NOAEL	31,52 mg/kg/24h (råtta)
	LOAEL	53,8 mg/kg/24h (råtta)
	LOEL	30.000 ppm (råtta)

64742-48-9 alifatnafta, medeltung

Oral	LD50	5.000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rab)
	NOEL	200-2.000 mg/kg/24h (kanin)

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.05.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 10.05.2021

Handelsnamn: ALU ZINK SPRAY

(Fortsättning från sida 9)

Inhalativ	NOAEL	375-3.750 mg/kg/24h (råtta)
	NOAEC	9,84-20 mg/l (råtta)
71-36-3 1-butanol		
Oral	LD50	2.292 mg/kg (råtta)
	LD50	2,83 ml/kg (råtta)
	NOEL	125 mg/kg/24h (råtta)
	LOEL	500 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LD50	4,24 ml/kg (kanin)
	LD50	3.430 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50 / 4h	17,76 mg/l (råtta)
	NOEL	500 ppm (råtta)
1330-20-7 xylene		
Oral	LD50	5.251-5.627 mg/kg (mus)
		3.523-4.000 mg/kg (råtta)
	NOAEL	150-250 mg/kg/24h (råtta)
	LOAEL	150 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LD50	5.000 ml/kg (kanin)
	LD50	12.126 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50 / 4h	6.350-6.700 ppm (råtta)

· **Primär retningsseffekt:**

· **Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**

· **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**

· **Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

· **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

115-10-6 dimetyleter

LC50	4.100 mg/l/96h (fisk)
EC50	4.400 mg/l/96h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
	154,917 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
NOEC	4.100 mg/l/96h (fisk)
NOEC	4.400 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.05.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 10.05.2021

Handelsnamn: ALU ZINK SPRAY

(Fortsättning från sida 10)

67-64-1 aceton

LC50	5.540-8.120 mg/l/96h (fisk)
LC50	8.800 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
LC50	2.100 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	1.106-2.212 mg/l/28d (Vattenlevande ryggradslösa djur)

123-86-4 butylacetat

LC50	18 mg/l/96h (fisk)
LC50	43,5 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	18 mg/l/96h (fisk)
EC50	246-674,7 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	34,2 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	32-44 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
	392 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
NOEC	23,2 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	105-196 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	196 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)

7440-66-6 zinkpulver-zinkdamm (ostabiliserat)

LC50	0,112-2,92 mg/l/96h (fisk)
LC50	0,095-1,22 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	5,2 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	0,22-22 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	0,155-2,909 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	0,085-0,553 g/kg/21d (Terrestriska makroorganismer (- leddjur))
NOEC	0,1-1 g/kg/28d (Terrestriska makroorganismer (- leddjur))
NOEC	0,02 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

64742-48-9 alifatnafta, medeltung

LL50	8,2-10 mg/l/96h (fisk)
EL50	3,7 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EL50	4,5 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EL50	3,1 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL50	10-40 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
	10.000 mg/l/21d (fisk)
NOELR	2,6-16 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
	2,6 mg/l/21d (fisk)
NOELR	0,5 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOELR	0,5 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)

71-36-3 1-butanol

LC50	1.376 mg/l/96h (fisk)
EC50	225 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	18 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	1.328 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	4,1 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	519 mg/l/96h (fisk)
NOEC	415 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)

1330-20-7 xylene

LC50	2,6 mg/l/96h (fisk)
EC50	157 mg/l/3h (microorganisms)

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.05.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 10.05.2021

Handelsnamn: ALU ZINK SPRAY

(Fortsättning från sida 11)

EC50	96 mg/l/24h (microorganisms)
EC10	0,72-1,9 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	2,2-4,36 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,44 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,96-1,17 mg/l/7d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	157 mg/l/3h (microorganisms)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

115-10-6 dimetyleter

fördelningskoefficient	0,07 [---] (log Kow) (bioackumulering)
------------------------	--

67-64-1 acetone

fördelningskoefficient	-0,23 [---] (log Kow) (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	91 % (28d) (bionedbrytbarhet) (OECD 301 B)

123-86-4 butylacetat

fördelningskoefficient	1,81-2,3 [---] (log Kow) (bioackumulering)
Biokoncentrationsfaktorn (BCF)	15 BCF (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	83 % (28d) (bionedbrytbarhet) (OECD 301 D)

71-36-3 1-butanol

fördelningskoefficient	1 [---] (log Kow) (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	>70 % (28d) (bionedbrytbarhet) (OECD 301 A)

1330-20-7 xylene

fördelningskoefficient	3,12-3,2 [---] (log Kow) (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	87,8 % (28d) (bionedbrytbarhet) (OECD 301 F)

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Ekotoxiska effekter:**

· **Kommentar:** Giftig för fisk.

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:**

Vattenfarlighetsklass 2 (enligt tillägg 1 AWSV): väsentligt farligt för vatten

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

I vattendrag även giftig för fisk och plankton.

Giftig för vattenorganismer

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Kontakta avfallsberedningen beträffande återvinning.

· **Europeiska avfallskatalogen**

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

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.05.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 10.05.2021

Handelsnamn: ALU ZINK SPRAY

(Fortsättning från sida 12)

Släpps behållare kan innehålla brännbara eller explosiva ångor.

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 Officiell transportbenämning	
· ADR/RID/ADN	1950 AEROSOLER, MILJÖFARLIGT
· IMDG	AEROSOLS (zinc powder -zinc dust (pyrophoric), Hydrocarbons, C9, aromatics), MARINE POLLUTANT
· IATA	AEROSOLS, flammable
· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR/RID/ADN	
	
· Klass	2 5F Gaser
· Etikett	2.1
· IMDG	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror:	Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
· Marine pollutant:	Symbol (fisk och träd)
· Särskild märkning (ADR/RID/ADN):	Symbol (fisk och träd)
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Gaser
· Farlighetsnummer (Kemler-tal):	-
· EMS-nummer:	F-D,S-U
· Segregation groups	Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds), powdered metals
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
· Segregation Code	SW2 Clear of living quarters.
	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.

(Fortsättning på sida 14)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.05.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 10.05.2021

Handelsnamn: ALU ZINK SPRAY

(Fortsättning från sida 13)

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 enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR/RID/ADN	
· Begränsade mängder (LQ)	1L
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskod	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLER, 2.1, MILJÖFARLIGT

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Seveso-kategorier**
- **P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER**
- **E2 Farligt för vattenmiljön**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 150 t**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t**
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**

- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

67-64-1 | aceton

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. Klassificeringen av blandningen utfördes genom beräkning enligt reglerna i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008.

Inga speciella träningsinstruktioner för att skydda människors hälsa och miljö krävs.

(Fortsättning på sida 15)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.05.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 10.05.2021

Handelsnamn: ALU ZINK SPRAY

(Fortsättning från sida 14)

· Relevanta fraser

H220 Extremt brandfarlig gas.
 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H250 Spontanantänder vid kontakt med luft.
 H260 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända.
 H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H312 Skadligt vid hudkontakt.
 H315 Irriterar huden.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 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 upprepade exponering.
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· Område som utfärdar datablad: Abteilung Produktsicherheit

· Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord relatif au transport international 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)
 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: Brandfarliga gaser – Kategori 1A
 Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
 Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck – Komprimerad gas
 Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
 Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
 Pyr. Sol. 1: Pyrofora fasta ämnen – Kategori 1
 Water-react. 1: Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser – Kategori 1
 Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
 Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
 Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
 Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
 STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
 STOT RE 1: Specifik organotoxicitet (upprepade exponering) – Kategori 1
 STOT RE 2: Specifik organotoxicitet (upprepade exponering) – Kategori 2
 Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
 Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
 Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
 Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

· * Data ändrade gentemot föregående version

Bilaga: Expositionsscenarier 1

- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenariot**
 Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- **Användningsvillkor**
- **Längd och frekvens 5 arbetsdagar/vecka.**

(Fortsättning på sida 16)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.05.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 10.05.2021

Handelsnamn: ALU ZINK SPRAY

(Fortsättning från sida 15)

- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** Aerosol
- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.
- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen**
Användning endast ovanför fast underlag.
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på arbetstagarexpositionen**
Undvik kontakt med ögonen
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.
Förpackningen förvaras torrt.
Undvik kontakt med huden.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering**
Inga speciella åtgärder krävs.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**
Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetstagarskydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder**
Se till att det finns explosionsskyddade anläggningsdelar.
Produkten får endast användas i slutna system.
Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Sörj för lämplig utsugningsanordning vid bearbetningsmaskinerna.
Förtunna inte med vatten
- **Personliga skyddsåtgärder**
Undvik kontakt med ögonen.
skyddsglasögon
Skyddshandskar
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
Undvik kontakt med huden.
- **Konsumentskyddsåtgärder** Säkerställ att märkningen är tillfredsställande.
- **Miljöåtgärder**
- **Vatten**
Får inte hamna i kanalisationen.
Innan avloppsvattnet släpps ut till reningsverk krävs i regel en neutralisation.
- **Marken** Får inte tränga ner i marken.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenarium.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Bilaga: Expositionsscenarier 2

- **Förkortningar för expositionsscenarier** Industriell användning av sprayer
- **Användningssektor**
SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
- **Produktkategori**
PC14 Produkter för behandling av metallytor
PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter
- **Processkategori** PROC11 Icke-industriell sprejning

(Fortsättning på sida 17)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.05.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 10.05.2021

Handelsnamn: ALU ZINK SPRAY

(Fortsättning från sida 16)

- **Kategori för utsättning i miljön**
 ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).
 ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenario**
 Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- **Användningsvillkor**
- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.
- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande
- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.
- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**
 Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetsdagarskydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Bilaga: Expositionsscenario 3

- **Förkortningar för expositionsscenario** Professionell användning av sprayer
- **Användningssektor**
 SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- **Produktkategori**
 PC14 Produkter för behandling av metallytor
 PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter
- **Processkategori** PROC11 Icke-industriell sprejning
- **Kategori för utsättning i miljön**
 ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).
 ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenario**
 Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- **Användningsvillkor**
- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.
- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande
- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.
- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.

(Fortsättning på sida 18)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.05.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 10.05.2021

Handelsnamn: ALU ZINK SPRAY

(Fortsättning från sida 17)

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**
Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetslagarskydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Bilaga: Expositionsscenario 4

- **Förkortningar för expositionsscenarioer** Privat användning av sprayer
- **Användningssektor** SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter
- **Produktkategori**
PC14 Produkter för behandling av metallytor
PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter
- **Processkategori** PROC11 Icke-industriell sprejning
- **Kategori för utsättning i miljön**
ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).
ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenarioet**
Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- **Användningsvillkor**
- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.
- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande
- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.
- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**
Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetslagarskydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar

(Fortsättning på sida 19)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.05.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 10.05.2021

Handelsnamn: ALU ZINK SPRAY

(Fortsättning från sida 18)

- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenarium.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

—SE—