

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: COLOUR SPRAY ZINC**
- **UFI: 0TA1-N0WR-V00K-YM4T**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
 - Privat användning av sprayer
 - Industriell användning av sprayer
 - Professionell användning av sprayer
 - Se detaljer om exponeringsscenarier i bilaga
- **Tillämpning av ämnet / blandningen**
 - Fargspray
 - Endast för avsedd användning
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **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.
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 GHS09
- **Signalord Fara**
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

etylacetat

Handelsnamn: COLOUR SPRAY ZINC

(Fortsättning från sida 1)

Faroangivelser**H222-H229** Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.**H319** Orsakar allvarlig ögonirritation.**H336** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.**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.**P261** Undvik att inandas 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:**

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 Blandningar****Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.**Farliga ingredienser:**

CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2 Reg.nr.: 01-2119664781-31	dimethoxymethane Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	≥25-≤50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indexnummer: 607-022-00-5	etylacetat Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥20-≤25%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Indexnummer: 030-002-00-7 Reg.nr.: 01-2119467174-37	zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥10-<25%
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, EUH066	≥5-≤10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexnummer: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥1-≤7,5%

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: COLOUR SPRAY ZINC

(Fortsättning från sida 2)

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av avsnitt 16.**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **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.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
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.
- **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 Skyddsåtgärder för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
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.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: COLOUR SPRAY ZINC

(Fortsättning från sida 3)

- **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.
- **Lagringsklass:** 2 B
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd· **8.1 Kontrollparametrar**· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****141-78-6 etylacetat**

OEL Korttidsvärde: 1100 mg/m³, 300 ppm
Nivågränsvärde: 500 mg/m³, 150 ppm

123-86-4 butylacetat

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

67-64-1 aceton

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

· **DNEL****141-78-6 etylacetat**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,5 mg/kg/24h (konsument)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	63 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	37 mg/kg/24h (konsument)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	734 mg/m ³ (arbetstagare)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	1.468 mg/m ³ (arbetstagare)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	1.468 mg/m ³ (arbetstagare)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	734 mg/m ³ (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	367 mg/m ³ (konsument)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	734 mg/m ³ (konsument)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	734 mg/m ³ (konsument)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	367 mg/m ³ (konsument)

7440-66-6 zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)

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)

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)

(Fortsättning på sida 5)

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



Datum för utskrift: 11.03.2024

Omarbetad: 11.03.2024

Versionsnummer 1.1 (ersätter versionen 1.0)

Handelsnamn: COLOUR SPRAY ZINC

(Fortsättning från sida 4)

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/m3 (arbetstagare)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	600 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	600 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	300 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	12 mg/m3 (konsument)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	300 mg/m3 (konsument)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	300 mg/m3 (konsument)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	35,7 mg/m3 (konsument)

· PNEC**141-78-6 etylacetat**

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	200 mg/kg food (sekundär förgiftning (rovdjur))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,24 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,024 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater)	1,65 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	650 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	1,15 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,115 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,148 mg/kg (landlevande organismer)

7440-66-6 zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)

	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)

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)

67-64-1 aceton

	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	10,6 mg/l (vattenlevande organismer)
--	---------------------------------------	--------------------------------------

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: COLOUR SPRAY ZINC

(Fortsättning från sida 5)

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)

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

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se avsnitt 7.

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. 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.

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:**

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.

· **Ögonskydd/ansiktsskydd** Skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Fysikaliskt tillstånd**

Aerosol

· **Färg:**

Grå

· **Lukt:**

Karaktäristisk

· **Lukttröskel:**

Ej bestämd.

· **Smältpunkt/frys punkt:**

Ej bestämd.

· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

-42 °C (DIN EN ISO 3405)

· **Brandfarlighet**

Ej användbar.

· **Nedre och övre explosionsgräns**

· **Nedre:**

1,8 Vol %

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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



Datum för utskrift: 11.03.2024

Omarbetad: 11.03.2024

Versionsnummer 1.1 (ersätter versionen 1.0)

Handelsnamn: COLOUR SPRAY ZINC

(Fortsättning från sida 6)

· Övre:	17,6 Vol %
· Flampunkt:	-100 °C
· Självantändningstemperatur:	370 °C (DIN 51794)
· Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
· pH-värde:	Ej bestämd.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
· Konsistens	
· Dynamisk:	Ej bestämd.
· Löslighet	
· Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
· värmekapacitet	
· Ångtryck:	8300 mbar @ 20 °C
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	0,93 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
9.2 Annan information	
· Utseende:	
· Form:	Flytande gas
· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· Tillståndsäändring	
· Avdunstningshastighet:	Ej användbar.
Information om faroklasser för fysisk fara	
· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Utgår
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självpupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: COLOUR SPRAY ZINC

(Fortsättning från sida 7)

- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risker för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****109-87-5 dimethoxymethane**

Oral	LD50	5.708 mg/kg (kanin)
------	------	---------------------

141-78-6 etylacetat

Oral	LD50	4.934 mg/kg (kanin)
	LD50	11,3 ml/kg (råtta)
	NOAEL	900 mg/kg/24h (råtta)
	LOAEL	3.600 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LD50	20.000 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50 / 4h	1.600 mg/l (råtta)
	NOEC	350 ppm (råtta)

7440-66-6 zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)

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)

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)

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) 20.000 ppm (råtta)
Dermal	LD50	9,4-20 ml/kg (kanin)

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: COLOUR SPRAY ZINC

(Fortsättning från sida 8)

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)

- **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.

- **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 – upprepad exponering**

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

- **Fara vid aspiration**

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

- **11.2 Information om andra faror**

- **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**

- **Akvatisk toxicitet:**

141-78-6 etylacetat

LC50	230 mg/l/96h (fisk)
EC10	2.300 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
EC50	2,306 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	220 mg/l/96h (fisk)
EC50	5.600 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
NOEC	2,4 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

7440-66-6 zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)

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)

123-86-4 butylacetat

LC50	18 mg/l/96h (fisk)
LC50	43,5 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)

(Fortsättning på sida 10)

Handelsnamn: COLOUR SPRAY ZINC

(Fortsättning från sida 9)

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)
LOEC	47,6 mg/kg/28d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
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)

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

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

141-78-6 etylacetat	
fördelningskoefficient	0,68-0,73 [---] (log Kow) (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	>70 % (28d) (bionedbrytbarhet) (BOD)
123-86-4 butylacetat	
fördelningskoefficient	1,81-2,3 [---] (log Kow) (bioackumulering)
Biokoncentrationsfaktorn (BCF)	15 BCF (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	83 % (28d) (bionedbrytbarhet) (OECD 301 D)
67-64-1 aceton	
fördelningskoefficient	-0,23 [---] (log Kow) (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	91 % (28d) (bionedbrytbarhet) (OECD 301 B)

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

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

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga 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

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:**

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

Kontakta avfallsberedningen beträffande återvinning.

(Fortsättning på sida 11)



Datum för utskrift: 11.03.2024

Versionsnummer 1.1 (ersätter versionen 1.0)

Omarbetad: 11.03.2024

Handelsnamn: COLOUR SPRAY ZINC

(Fortsättning från sida 10)

Återlämna produkten och/eller den delvis tömda behållaren i originalförpackningen till försäljningsstället eller lämna den till ett insamlingsställe f r specialavfall.

Europeiska avfallskatalogen	
16 05 04*	Gaser i tryckbehållare (�ven haloner) som innehåller farliga ämnen
15 01 04	Metallförpackningar
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som �r förorenade av farliga ämnen

- Ej rengjorda förpackningar:
- Rekommendation:
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
Släpps behållare kan innehålla brännbara eller explosiva ångor.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
UN1950	
14.2 Officiell transportbenämning	
ADR/RID/ADN	
1950 AEROSOLER, MILJÖFARLIGT	
IMDG	
AEROSOLS, MARINE POLLUTANT	
IATA	
AEROSOLS, flammable	
14.3 Faroklass för transport	
ADR/RID/ADN	
 	
Klass	
2 5F Gaser	
Etikett	
2.1	
IMDG	
 	
Class	
2.1 Gaser	
Label	
2.1	
IATA	
	
Class	
2.1 Gaser	
Label	
2.1	
14.4 Förpackningsgrupp	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
Utgår	
14.5 Miljöfaror:	
Marine pollutant:	
Symbol (fisk och tr�d)	
Särskild märkning (ADR/RID/ADN):	
Symbol (fisk och tr�d)	
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Varning: Gaser	
Farlighetsnummer (Kemler-tal):	
-	

(Fortsättning p  sida 12)

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



Datum för utskrift: 11.03.2024

Omarbetad: 11.03.2024

Versionsnummer 1.1 (ersätter versionen 1.0)

Handelsnamn: COLOUR SPRAY ZINC

(Fortsättning från sida 11)

· 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 till sjöss enligt IMO:s instrument	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**
E2 Farligt för vattenmiljön
P3b BRANDFARLIGA AEROSOLER
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 200 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.

(Fortsättning på sida 13)

Handelsnamn: COLOUR SPRAY ZINC

(Fortsättning från sida 12)

· Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

67-64-1 | aceton

· Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

67-64-1 | aceton

3

· Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

67-64-1 | aceton

3

· 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 produktegenskaper 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.

· Relevanta fraser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

· Område som utfärdar datablad: Abteilung Produktsicherheit**· Datum för föregående version:** 14.10.2022**· Versionsnummer på den föregående versionen:** 1.0**· Förkortningar och akronymer:**

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organototoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

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****· 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**· 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)

(Fortsättning på sida 14)

Handelsnamn: COLOUR SPRAY ZINC

(Fortsättning från sida 13)

- **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 2

- **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.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.

(Fortsättning på sida 15)

Handelsnamn: COLOUR SPRAY ZINC

(Fortsättning från sida 14)

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**
Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetstagarskydd**
- **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: Expositionsscenarioer 3

- **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**
- **Arbetstagarskydd**
- **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.

(Fortsättning på sida 16)

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



Datum för utskrift: 11.03.2024

Versionsnummer 1.1 (ersätter versionen 1.0)

Omarbetad: 11.03.2024

Handelsnamn: COLOUR SPRAY ZINC

(Fortsättning från sida 15)

- **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.

—SE—