

**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn: METALZINC  
Produktkod : 40.074  
UFI-kod: GEUS-H4GA-9103-4AC8

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

Lämplig för kallgalvanisering. Lämplig för pumpar, skarvar, tankar. Perfekt som rost \_ inhibitor

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Företagsnamn: Silpar TK snc  
Adress: Via Rosa Luxemburg 12/14  
10093 - Collegno (TO)  
Telefon: +39 011 7791177  
Fax: +39 011 7791177  
email: sicurezza@silpartkline.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma	Tel. +39 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Tel. +39 0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli	Tel. +39 081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma	Tel. +39 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma	Tel. +39 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze	Tel. +39 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia	Tel. +39 0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano	Tel. +39 02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo	Tel. +39 800 883300
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona	Tel. +39 800 011858

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering enligt Reg. EU nr 1272/2008 [CLP]**

Aerosols 1, H222+H229  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3 H335  
STOT RE 2 H373  
Aquatic Chronic 2 H411

**2.2 Märkningsuppgifter**



Faropiktogram:

Signalord: Fare

Faroangivelser:

H222, H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan spricka vid upphettning  
H315 Orsakar hudirritation  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation  
H335 Kan förårsaga irritation af luftvejene

Skyddsangivelser:

P101 Om medicinsk rådgivning behövs, ha produktbehållare eller etikett till hands

P102 Förvaras utom räckhåll för barn

P103 ("Läs etiketten före användning

P210 Förvaras åtskilt från värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor. Ingen rökning.

P211 Spraya inte mot öppen låga eller annan antändningskälla.

P251 Får inte sticka hål eller bränna, inte ens efter användning.

P261 Undvik att andas in damm/rök/gas/dimma/ångor/spray.

P271 Använd endast utomhus eller i ett väl ventilerat utrymme.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och lätt att göra. Fortsätt skölja.

P410 + P412 Skydda mot solljus. Utsätt inte för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501 Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser

Innehåller:

HYDROCARBONS, C6-C7, ISOALKANES, CYCLIC, <5%N-HEXANE

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Naphtha, C9 aromatic hydrocarbons

2.3 Andra faror

Ämne vPvB: Ingen - Ämne PBT: Ingen

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

3.1 Ämnena

N.A.

3.2 Blandningar

1. CAS-nummer 2. Ingen EF 3. Indeksnr. 4. REACH-nr	Fornavn	Vægt (%)	Klassificering 1272/2008 (CLP)
1. Ej tillgängligt 2. 926-605-8 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	30-40	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 2 H411
1. 74-98-6 2. 200-827-9 3. 601-003-00-5 4. 01-2119486944-21-XXXX	Propane	25-30	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
1. Ej tillgängligt 2. 905-588-0 3. Ej tillgängligt 4. 01-2119488216-32-XXXX	Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	12.5-15	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373
1. 64742-95-6 2. 918-668-5 3. Ej tillgängligt 4. 01-2119455851-35-XXXX	Naphtha, C9 aromatic hydrocarbons	3-5	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411

1. 123-86-4 2. 204-858-1 3. 607-025-00-1 4. 01-2119485493-29-XXXX	n-Butyl acetate	3-5	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 EUH066
1. 141-78-6 2. 205-500-4 3. 607-022-00-5 4. 01-2119475103-46-XXXX	Ethyl acetate	3-5	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
1. 110-19-0 2. 203-745-1 3. 607-023-00-7 4. Ej tillgängligt	Isobutyl acetate	1-3	Flam. Liq. 2 H225 EUH066
1. 7779-90-0 2. 231-944-3 3. 030-011-00-6 4. Ej tillgängligt	Trizinc bis(orthophosphate)	0.5-1	Aquatic Acute 1 H400 M=1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1
1. 1314-13-2 2. 215-222-5 3. 030-013-00-7 4. Ej tillgängligt	Zinc oxide	0.1-0.25	Aquatic Acute 1 H400 M=1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1

Den fulde tekst faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.

#### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ögonkontakt	Vid kontakt med ögonen, skölj dem med vatten under en tillräcklig tid och håll ögonlocken öppna, kontakta sedan omedelbart en ögonläkare.
Hudkontakt	Ta genast av förorenade kläder. Områden på kroppen som har - eller bara misstänks ha - kommit i kontakt med produkten ska omedelbart sköljas med mycket rinnande vatten och eventuellt med tvål. Tvätta kroppen helt (dusch eller bad). Ta omedelbart av förorenade kläder och kassera på ett säkert sätt. Vid kontakt med huden, tvätta omedelbart med mycket vatten och tvål.
Förtäring	Framkalla inte under några omständigheter kräkningar. SÖK LÄKARUNDERSÖKNING OMEDELBART
Inandning	Ta bort till friluft. Vid illamående, kontakta läkare.

##### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjd

För symtom och effekter orsakade av de ingående ämnena, se kap. 11.

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

Behandla symptomatiskt. Vid en olycka eller obehag, kontakta omedelbart läkare (visa om möjligt bruksanvisningen eller säkerhetsdatabladet).

#### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

##### 5.1 Släckmedel

LÄMPLIG SLÄCKNINGSTRUSTNING

Släckmedel är: koldioxid, skum, kemiskt pulver.

OLÄMPLIG SLÄCKNINGSTRUSTNING

Använd inte vattenstrålar.

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

RISKER SOM ORSAKADES AV EXPONERING VID BRAND

Andas inte in förbränningsprodukter.

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Värmen gör att trycket ökar inne i behållaren med risk för att spricka.

Vid brand kan aerosolarna, när de exploderar, skjutas ut våldsamt på avstånd med risk för spridning av branden.

Använd lämplig andningsutrustning.

Samla upp det förorenade vattnet som används för att släcka branden separat. Släpp inte ut det i avloppssystemet.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Blockera läckaget om det inte finns någon fara.  
Bär lämplig skyddsutrustning (inklusive personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personliga kläder. Dessa indikationer gäller både bearbetningspersonal och de som är inblandade i akuta förfaranden.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Produkten får inte tränga in i avloppssystemet eller komma i kontakt med ytvatten eller grundvatten.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Absorbera resten med inert absorberande material. Se till att läckageplatsen är väl ventilerad. Kontrollera inkompatibiliteten för behållarmaterial i avsnitt 7. Förorenat material ska kasseras i enlighet med bestämmelserna i punkt 13.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Se avsnitt 8 och 13.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**  
Innan du hanterar produkten, konsultera alla andra avsnitt i detta säkerhetsdatablad. Undvik att produkten läcker ut i miljön. Ät, drick eller rök inte under användning. Ta av alla förorenade kläder och personlig skyddsutrustning innan du går in på platser där människor äter.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Förvara på en väl ventilerad plats, borta från direkt solljus och vid temperaturer under 50 °C / 122 °F, borta från alla förbränningskällor.  
  
Förvaringsklass TRGS 510 (Tyskland): 2B
- 7.3 Specifik slutanvändning**  
Se avsnitt 1.2

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

- 8.1 Kontrollparametrar**  
propan - CAS: 74-98-6  
ACGIH  
n-butylacetat - CAS: 123-86-4  
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm  
EU - TWA (8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Etylacetat; etylacetat - CAS: 141-78-6  
EU - TWA(8h): 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 1468mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
ACGIH - TWA(8h): 400ppm  
isobutylacetat - CAS: 110-19-0  
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm  
EU - TWA (8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
zinkoxid - CAS: 1314-13-2  
ACGIH - TWA(8h): 2mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10mg/m<sup>3</sup>

**DNEL exponeringsgränsvärden**

n-butylacetat  
Dermal 7 mg/kg kroppsvikt/dag (systemisk, kronisk)

## Säkerhetsdatablad

### METALZINC

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II - Förordning (EG) 878/2020

Uppgifter om utfärdande 18/01/2022

Tryckt den 20/02/2023

Revisions 2 Revisionsdatum 20/02/2023

Inandning 48 mg/m<sup>3</sup> (systemisk, kronisk)  
Inandning 300 mg/m<sup>3</sup> (lokal, kronisk)  
Dermal 11 mg/kg kroppsvikt/dag (systemisk, akut)  
Inandning 600 mg/m<sup>3</sup> (Systemisk, akut)  
Inandning 600 mg/m<sup>3</sup> (lokal, akut)  
Dermal 3,4 mg/kg kroppsvikt/dag (systemisk, kronisk) \*  
Inandning 12 mg/m<sup>3</sup> (systemisk, kronisk) \*  
Oral 2 mg/kg kroppsvikt/dag (systemisk, kronisk) \*  
Inandning 35,7 mg/m<sup>3</sup> (lokal, kronisk) \*  
Dermal 6 mg/kg kroppsvikt/dag (systemisk, akut) \*  
Inandning 300 mg/m<sup>3</sup> (Systemisk, akut) \*  
Oral 2 mg/kg kroppsvikt/dag (systemisk, akut) \*  
Inandning 300 mg/m<sup>3</sup> (lokal, akut) \*

#### Etylacetat

Dermal 63 mg/kg kroppsvikt/dag (systemisk, kronisk)  
Inandning 734 mg/m<sup>3</sup> (systemisk, kronisk)  
Inandning 734 mg/m<sup>3</sup> (lokal, kronisk)  
Inandning 1 468 mg/m<sup>3</sup> (Systemisk, akut)  
Inandning 1 468 mg/m<sup>3</sup> (lokal, akut)  
Dermal 37 mg/kg kroppsvikt/dag (systemisk, kronisk) \*  
Inandning 367 mg/m<sup>3</sup> (systemisk, kronisk) \*  
Oral 4,5 mg/kg kroppsvikt/dag (systemisk, kronisk) \*  
Inandning 367 mg/m<sup>3</sup> (lokal, kronisk) \*  
Inandning 734 mg/m<sup>3</sup> (Systemisk, akut) \*  
Inandning 734 mg/m<sup>3</sup> (lokal, akut) \*

#### Isobutylacetat

Dermal 10 mg/kg kroppsvikt/dag (systemisk, kronisk)  
Inandning 300 mg/m<sup>3</sup> (systemisk, kronisk)  
Inandning 300 mg/m<sup>3</sup> (lokal, kronisk)  
Dermal 10 mg/kg kroppsvikt/dag (systemisk, akut)  
Inandning 600 mg/m<sup>3</sup> (Systemisk, akut)  
Inandning 600 mg/m<sup>3</sup> (lokal, akut)  
Dermal 5 mg/kg kroppsvikt/dag (systemisk, kronisk) \*  
Inandning 35,7 mg/m<sup>3</sup> (systemisk, kronisk) \*  
Oral 5 mg/kg kroppsvikt/dag (systemisk, kronisk) \*  
Inandning 35,7 mg/m<sup>3</sup> (lokal, kronisk) \*  
Dermal 5 mg/kg kroppsvikt/dag (systemisk, akut) \*  
Inandning 300 mg/m<sup>3</sup> (Systemisk, akut) \*  
Oral 5 mg/kg kroppsvikt/dag (systemisk, akut) \*  
Inandning 300 mg/m<sup>3</sup> (lokal, akut) \*

#### Reaktionsmassa av etylbensen och m-xylen och p-xylen

Professionell arbetare: 289 mg/l - Konsument: 174 mg/l - Exponering: Inandning av människor - Frekvens: Kortvarig (akut)

Professionell arbetare: 180 mg/kg/d - Konsument: 108 mg/kg/d - Exponering: Human dermal - Frekvens: Långsiktiga, systemiska effekter

Professionell arbetare: 77 mg/kg/d - Konsument: 14,8 mg/kg/d - Exponering: Human Inandning - Frekvens: Långsiktiga, systemiska effekter

Konsument: 1,6 mg/kg/d - Exponering: Oral Human - Frekvens: Långsiktiga, systemiska effekter

\* Värderingar för den allmänna befolkningen

#### **PNEC exponeringsgränsvärden**

n-butylacetat

0,18 mg/L (Färskvatten)

0,018 mg/L (vatten - intermittert frisättning)

0,36 mg/L (marinvatten)

## Säkerhetsdatablad

### METALZINC

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II - Förordning (EG) 878/2020

0,981 mg/kg sediment dw (sediment (sötvatten))

0,098 mg/kg sediment dw (sediment (marin))

0,09 mg/kg jord dw (jord)

35,6 mg/L (STP)

Etylacetat

0,24 mg/L (färskvatten)

0,024 mg/L (vatten - intermittent frisättning)

1,65 mg/L (marinvatten)

1,15 mg/kg sediment dw (sediment (sötvatten))

0,115 mg/kg sediment dw (sediment (marin))

0,148 mg/kg jord dw (jord)

650mg/L (STP)

0,2 g/kg mat (oral)

Isobutylacetat

0,17 mg/L (färskvatten)

0,017 mg/L (vatten - intermittent frisättning)

0,34 mg/L (Marinvatten)

0,877 mg/kg sediment dw (sediment (sötvatten))

0,088 mg/kg sediment dw (sediment (marin))

0,075 mg/kg jord dw (jord)

200mg/L (STP)

Reaktionsmassa av etylbensen och m-xylen och p-xylen

Mål: Färskvatten - Värde: 0,32 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 0,32 mg/l

Mål: Sötvattensediment - Värde: 12,46 mg/kg

Mål: Marint vattensediment - Värde: 12,46 mg/kg

Mål: Jord (jordbruk) - Värde: 2,31 mg/kg

Legend:

(C)= TAK; INALAB = Inhalerbar fraktion; RESPIR = Andningsfraktion; TORAC = Thoracic fraktion.

VND = risk identifierad men ingen DNEL/PNEC tillgänglig; NEA = ingen exponering förväntad; NPI = ingen fara identifierad.

#### Tekniska kontroller

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i trånga utrymmen.

Se till att ögonspolare och duschar finns nära arbetsplatsen.

Använd anti-exponeringsutrustning

Ge en nödutgång.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

Handskydd

Skydda händerna med kategori arbetshandskar (ref. Standard EN 374).

För det slutliga valet av material för arbetshandskarna är det nödvändigt att överväga: kompatibilitet, nedbrytning, brotttid och genomträngning.

När det gäller preparat ska arbetshandskarnas beständighet mot kemiska ämnen kontrolleras före användning eftersom det inte är förutsebart. Handskar har en användningstid som beror på hur länge och hur de används.

Andningsorgan skydd

Om tröskelvärde ( t.ex. TLV-TWA) överskrids för ämnet eller något av ämnena som finns i produkten, ska en mask med ett typ AX-filter kombinerat med ett typ P-filter bäras (se standard EN 14387). Andningsskydd ska användas om de vidtagna tekniska åtgärderna inte är lämpliga för att begränsa arbetstagarens exponering för de övervägda tröskelvärdena. Skyddet som masker ger är i alla fall begränsat.

I händelse av att ämnet i fråga är luktfritt eller dess luktröskel är högre än den relativa exponeringsgränsen och i nödfall, eller när exponeringsnivåerna är okända eller när syrekonzentrationen i arbetsmiljön är mindre än 17 volymprocent. , bär en fristående andningsapparat med tryckluft med öppen krets (ref. standard EN 137) eller

Uppgifter om utfärdande 18/01/2022

Tryckt den 20/02/2023

Revisions 2 Revisionsdatum 20/02/2023

Ögon- och ansiktsskydd:  
Kropp- och hudskydd:

andningsskydd med externt luftintag för användning med en helmask, halvmask eller munstycke (ref. standard EN 138). Tillhandahåll en ögonspolning och nödduschsystem. Produkten måste användas i mycket ventilerade miljöer och i närvaro av starka lokaliserade aspirationer, annars använd personlig skyddsutrustning som anges

Använd skyddsglasögon (se standard EN 166).

Bär rena antistatiska kläder med jämn täckning och antistatiska skyddsskor för professionell användning av kategori S2 (Typ EN20345). Vid långvarig kontakt, använd skyddskläder som är ogenomträngliga för detta material: skjortor, förkläden eller heloveraller (Typ EN 340-EN13034).

## **AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

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

Utseende :	Vätska under tryck
Färg:	Metallisk grå
Lukt :	Karakteristiskt för lösningsmedel
Odör tröskel :	NA
pH:	NA
Smältpunkt/frys punkt:	<0 °C
Initial kokpunkt och kokområde:	NA
Flampunkt:	NA
Avdunstningshastighet :	NA
Brandfarlighet (fast, gas):	NA
Övre/nedre brännbarhets- eller explosionsgränser:	NA
Ångtryck :	5 bar +/- 1
Ånga densitet (luft = 1):	>2
Relativ densitet (vatten = 1):	0.75 kg/l +/- 0.05
Löslighet (dvs.):	Olösligt i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	NA
Självantändningstemperaturer (°C):	NA
Nedbrytningstemperatur :	NA
Kinematisk viskositet :	NA
Explosiv egenskaper :	NA
Oxiderande egenskaper :	NA

### **9.2 Annan information**

Informationen är inte tillgänglig

## **AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

### **10.1 Reaktivitet**

Stabil under normala förhållanden.

### **10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normala förhållanden.

### **10.3 Risken för farliga reaktioner**

Under normala användnings- och lagringsförhållanden kan inga farliga reaktioner förutses.

### **10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Undvik överhettning.

### **10.5 Oförenliga materia**

Starka reduktions- och oxidationsmedel, starka baser och syror, högtemperaturmaterial.

### **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Den sönderdelas inte när den används för avsedd användning.

## **AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Toxikologisk information om produkten:

METALZINC

a) akut toxicitet

Inte klassificerad

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

b) frätning/irritation på huden

Produkten är klassificerad: Skin Irrit. 2H315

c) allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkten är klassificerad: Eye Irrit. 2H319

d) luftvägs- eller hudsensibilisering

Inte klassificerad

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

e) mutagenicitet i könsceller

Inte klassificerad

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

f) cancerframkallande egenskaper

Inte klassificerad

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

g) Reproduktionstoxicitet

Inte klassificerad

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

h) Specifik målorgantoxicitet (STOT) - enstaka exponering

Produkten är klassificerad: STOT SE 3 H335

i) specifik målorgantoxicitet (STOT) - upprepade exponering

Produkten är klassificerad: STOT RE 2 H373

j) fara vid aspiration

Inte klassificerad

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Toxikologisk information om de huvudsakliga ämnen som finns i produkten:

reaktionsmassa av etylbensen och m-xylen och p-xylen

a) akut toxicitet

ATE - Dermal 1100 mg/kg b.w.

ATE - Inandning (ångor) 11 mg/l

Test: LD50 - Väg: Oral - Art: Mus = 5627 mg/kg

Test: LD50 - Väg: Hud - Arter: Kanin &gt; 5000 ml/kg

Test: LC50 - Väg: Inandning - Arter: Råtta = 6700 Ppm - Längd: 4h

g) Reproduktionstoxicitet:

Test: Reproduktionstoxicitet - Art: Råtta = 500 Ppm

Etylacetat; etylacetat - CAS: 141-78-6

a) akut toxicitet:

Test: LD50 - Väg: Oral - Art: Råtta 5620 mg/kg

Test: LC50 - Väg: Inandning - Arter: Kanin 1600 mg/kg

Etylacetat; etylacetat - CAS: 141-78-6

LD50 (KANIN) ORAL: 4935 MG/KG

**11.2 Information om andra faror**

Egenskaper för störning av det endokrina systemet:

Inga hormonstörande ämnen närvarande i koncentration &gt;= 0,1 %

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

Produkten är klassificerad: Aquatic Chronic 2 - H411

n-butylacetat

LC50 96h Fisk 17-19mg/l

EC50 72h Alger eller andra vattenväxter 246mg/l

## Säkerhetsdatablad

### METALZINC

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II - Förordning (EG) 878/2020

EC50 48h Skaldjur 32mg/l

EC50(ECx) 96h Fisk 18mg/l

Etylacetat

LC50 96h Fisk >75,6mg/l

EC50 72h Alger eller andra vattenväxter 1800-3200mg/l

EC50 48h Skaldjur 164mg/l

EC50 96h Alger eller andra vattenväxter 2500mg/l

NOEC(ECx) 72h Alger eller andra vattenväxter >100mg/l

Isobutylacetat

LC50 96h Fisk 16,6mg/l

EC50 72h Alger eller andra vattenväxter 246mg/l

EC50 48h Skaldjur 24,6mg/l

EC0(ECx) 48h Kräftdjur >15,5mg/l

Reaktionsmassa av etylbensen och m-xylen och p-xylen

a) Akut akvatisk toxicitet:

Slutpunkt: LC50 - Art: Fisk = 2,6 mg/l - Varaktighet h: 96

Slutpunkt: LC50 - Art: Daphnia = 1 mg/l - Varaktighet h: 24

Endpoint: EC50 - Art: Alger = 1,9 mg/l - Varaktighet h: 73

Etylacetat; etylacetat - CAS: 141-78-6

a) Akut akvatisk toxicitet:

Slutpunkt: LC50 - Art: Daphnia > 212 mg/l - Varaktighet h: 96

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Propan

Persistens: Vatten/jord

LÅGT

Persistens: Luft

LÅGT

n-butylacetat

Persistens: Vatten/jord

LÅGT

Persistens: Luft

LÅGT

Etylacetat

Persistens: Vatten/jord

LÅG (halveringstid = 14 dagar)

Persistens: Luft

LÅG (halveringstid = 14,71 dagar)

Isobutylacetat

Persistens: Vatten/jord

LÅGT

Persistens: Luft

LÅGT

ZINKOXID

Löslighet i vatten 2,9 mg/l

INTE snabbt nedbrytbart

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Propane

LOW(LogKOW = 2.36)

n-Butyl acetate

LOW(BCF = 14)

Ethyl acetate

HIGH(BCF = 3300)

Isobutyl acetate

LOW(LogKOW = 1.78)

ZINC OXIDE

BCF > 175

#### 12.4 Rörlighet i jord

Propan

LÅG (KOC = 23,74)

n-butylacetat

LÅG (KOC = 20,86)

Isobutylacetat

Uppgifter om utfärdande 18/01/2022

Tryckt den 20/02/2023

Revisions 2 Revisionsdatum 20/02/2023

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

På basis av tillgängliga data innehåller produkten inte PBT- eller vPvB-ämnen i procent som överstiger 0,1 %.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Ingen data tillgänglig

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen data tillgänglig

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Återanvänd, när det är möjligt. Produktrester ska betraktas som särskilt farligt avfall. Risknivån för avfall som innehåller denna produkt bör utvärderas enligt gällande bestämmelser. Avfallshantering måste utföras av ett auktoriserat avfallshanteringsföretag, i enlighet med nationella och lokala bestämmelser. Undvik nedskräpning. Förorena inte mark, avlopp och vattendrag. Avfallstransporter kan vara föremål för ADR-restriktioner.

**KONTAMINERAD FÖRPACKNING**

Kontaminerade förpackningar måste återvinnas eller kasseras i enlighet med nationella regler för avfallshantering.

Ytterligare information om avfallshantering:

CER-KOD = 160504

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADR-UN nummer: 1950

IATA-UN nummer: 1950

IMDG-UN nummer: 1950

**14.2 Officiell transportbenämning**

ADR-fraktnamn: Aerosol

IATA-Tekniskt namn: Aerosol

IMDG-Tekniskt namn: Aerosol

**14.3 Faroklass för transport**

ADR-klass: 2.5F

ADR-etikett: 2

ADR - Faroidentifieringsnummer: -

IATA-klass: 2.1

IATA-etikett: 2.1

IMDG-klass: 2

**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR/IMDG/IATA: -

**14.5 Miljöfaror**

Havs förorening: Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

IATA-passagerarflygplan: ---

IATA-fraktflygplan: 203

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

N.A.

#### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EG:

P3a, E2

Ämnen som omfattas av tillstånd (bilaga XIV REACH).

Ingen.

Ämnen som omfattas av exportrapportering enligt (EG) Reg. 649/2012:

Ingen.

Ämnen som omfattas av Rotterdamkonventionen:

Ingen.

Ämnen som omfattas av Stockholmskonventionen:

Ingen.

Sjukvårdskontroller.

Arbetstagare som exponeras för detta kemiska ämne får inte genomgå hälsokontroller, förutsatt att tillgängliga riskbedömningsdata visar att riskerna relaterade till arbetarnas hälsa och säkerhet är blygsamma och att 98/24/EG-direktivet respekteras.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts för blandningen

#### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

**Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:**

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H222 Extremt brandfarlig aerosol
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H280 Innehåller gas under tryck; kan explodera vid upphettning.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H312 Farligt vid hudkontakt.
- H315 Orsakar hudirritation.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Farligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad..
- H373 Kan orsaka organskador genom långvarig eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H410 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- EUH066 Upprepad exponering kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### **LEGEND:**

- ADR: Europeiskt avtal om transport av farligt gods på väg
- CAS-NUMMER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effektiv koncentration (krävs för att inducera en 50% effekt)
- CE-NUMMER: Identifierare i ESIS (Europeiskt arkiv över befintliga ämnen)
- CLP: EG-förordning 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schema
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation

## Säkerhetsdatablad METALZINC

Uppgifter om utfärdande 18/01/2022

Tryckt den 20/02/2023

Revisions 2 Revisionsdatum 20/02/2023

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II - Förordning (EG) 878/2020

- IC50: Immobiliseringskoncentration 50 %
- IMDG: International Maritime Code for farligt gods
- IMO: Internationella sjöfartsorganisationen
- INDEXNUMMER: Identifierare i bilaga VI till CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkesexponeringsnivå
- PBT: Persistent bioackumulerande och giftigt enligt REACH-förordningen
- PEC: Förutspådd miljökoncentration
- PEL: Förutspådd exponeringsnivå
- PNEC: Förutspådd ingen effektkoncentration
- REACH: EG-förordning 1907/2006
- RID: Förordning om internationell transport av farligt gods med tåg
- TLV: Tröskelgränsvärde
- TLV-TAK: Koncentration som inte bör överskridas under någon tid av yrkesmässig exponering.
- TWA STEL: Korttidsexponeringsgräns
- TWA: Tidsvägd genomsnittlig exponeringsgräns
- VOC: Flyktiga organiska föreningar
- vPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande enligt REACH-förordningen.

### Klassificering och förfarande som används för att härleda det enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] i förhållande till blandning:

Aerosoler 1, H222, H229 - Baserat på experimentella bevis  
Skin Irrit. 2, H315 - Beräkningsmetod  
Eye Irrit. 2, H319 - Beräkningsmetod  
STOT SE 3 H335 - Beräkningsmetod  
STOT SE 3, H336 - Beräkningsmetod  
STOT RE 2 H373 - Beräkningsmetod  
Aquatic Acute 1 H400 - Beräkningsmetod  
Aquatic Chronic 1 H410 - Beräkningsmetod

### ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

Europaparlamentets förordning (EU) 1907/2006 (REACH)  
Europaparlamentets förordning (EU) 1272/2008 (CLP)  
Förordning (EU) 2020/878 (bilaga II REACH-förordning)  
Europaparlamentets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)  
Europaparlamentets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)  
Europaparlamentets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)  
Europaparlamentets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)  
Europaparlamentets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)  
Europaparlamentets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)  
Europaparlamentets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)  
Europaparlamentets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)  
Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)  
Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)  
Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)  
Förordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)  
Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)  
Förordning (EU) 2019/1148  
Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)  
Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)  
Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)  
Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)  
Delegerad förordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- Merck Index. - 10:e upplagan
- Hantering av kemikaliesäkerhet
- INRS - Toxicologique Fiche (toxikologiskt blad)
- Patty - Industriell hygien och toxicologi
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS webbplats - Europeiska kemikaliemyndighetens webbplats (ECHA)
- Databas med säkerhetsdatablad om kemiska ämnen - Hälsoministeriet och Istituto Superiore di Sanità (italienska hälsomyndigheten)

### Notera till användaren:

Informationen på denna karta är baserad på den kunskap vi har på datumet för den senaste versionen. Användaren måste säkerställa att informationen är fullständig i förhållande till den specifika användningen av produkten. Detta dokument får inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten. Eftersom användningen av produkten inte faller under vår direkta kontroll är det användarens skyldighet att på egen risk följa gällande lagar och hygien- och säkerhetsföreskrifter. Inget ansvar tas för felaktig användning. Säkerställa adekvat utbildning av personal för att hantera de kemiska produkterna.



## Säkerhetsdatablad

### METALZINC

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II - Förordning (EG) 878/2020

Uppgifter om utfärdande 18/01/2022

Tryckt den 20/02/2023

Revisions 2 Revisionsdatum 20/02/2023

Ändringar jämfört med föregående version:

01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16