

Tipărită la: 15.10.2018




Numărul versiunii 301

data de actualizare: 03.10.2018

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii**

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** Spray zinc E-COLL Efficient
- **Nr. articol:** 4317784565875
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
- **Sectorul de utilizare**  
SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori  
SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Material al stratului acoperitor
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
E/D/E - Einkaufsbuero Deutscher Eisenhaendler GmbH  
EDE Platz 1  
D-42389 Wuppertal  
Germany  
  
Tel. +49 202 6096-0  
e-mail: sdb@ede.de
- **Informații asigurate de:** Product safety department
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**  
Poison Control Center Mainz - 24 hour emergency service – phone: +49 (0) 6131/19240  
Giftinformationszentrum Mainz – Tel.: +49 (6131) 19240

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
-  GHS02 flacăra  
Aerosol 1                      H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
-  GHS09 mediu  
Aquatic Chronic 2 H411                      Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
-  GHS07

(Continuare pe pagina 2)

**Fișa cu date de securitate  
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.10.2018

Numărul versiunii 301

data de actualizare: 03.10.2018

**Denumire comercială: Spray zinc E-COLL Efficient**

(Continuare pe pagina 1 )

Eye Irrit. 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE 3	H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

**· 2.2 Elemente pentru etichetă****· Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

**· Pictograme de pericol**

GHS02 GHS07 GHS09

**· Cuvânt de avertizare Pericol****· Componente periculoase care determină etichetarea:**

acetat de etil  
acetonă  
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic

**· Fraze de pericol**

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**· Fraze de precauție**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.  
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.  
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.  
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

**· Date suplimentare:**

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.  
Conține 2-butanona oxima. Poate provoca o reacție alergică.

**· 2.3 Alte pericole****· Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· PBT: neaplicabil

(Continuare pe pagina 3 )

**Fișa cu date de securitate  
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.10.2018

Numărul versiunii 301

data de actualizare: 03.10.2018

**Denumire comercială: Spray zinc E-COLL Efficient**

(Continuare pe pagina 2)

· **vPvB:** neaplicabil**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**· **3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.· **Componente periculoase:**

CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3	zinc powder -zinc dust (stabilized) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	10-<25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	acetat de etil ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetona ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2,5-10%
Numărul CE: 918-668-5	Solvent nafta (petrol), ușor aromatic ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	zinc oxide ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-<1%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	2-butanona oxima ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**· **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.· **după inhalare:**

Trebuie asigurat aer curat

In caz de dureri este necesară îngrijirea medicală.

· **după contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

(Continuare pe pagina 4)

**Fișa cu date de securitate  
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.10.2018

Numărul versiunii 301

data de actualizare: 03.10.2018

**Denumire comercială: Spray zinc E-COLL Efficient**

(Continuare pe pagina 3 )

- **după contactul cu ochii:**  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.  
Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:** Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**  
Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
  - **Extinctorul potrivit:**  
CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
  - **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**  
Poate determina amestecuri gaz-aer periculoase.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
  - **Mijloace de protecție specifice:**  
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
  - **Alte indicații**  
Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.  
Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

(Continuare pe pagina 5 )

**Fișa cu date de securitate  
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.10.2018

Numărul versiunii 301

data de actualizare: 03.10.2018

**Denumire comercială: Spray zinc E-COLL Efficient**

(Continuare pe pagina 4)

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

- Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
- Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
- Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** Se va opera numai în spații bine ventilate.
- Indicații în caz de incendiu sau explozie:**



Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.  
A nu se pulveriza produsul în direcția unei flăcări sau a unui corp incandescent.  
Recipient sub presiune. Se va proteja de razele solare și nu se va expune unei temperaturi mai mari de 50°C (de ex. lămpi incandescente). Nu se va perfora sau arde după folosință.

- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- Mod de păstrare:**
- Condiții pentru depozite și rezervoare:**  
Produsul se va păstra la loc rece.  
Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.
- Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu agenții oxidanți.
- Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna
- 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

- Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

**8.1 Parametri de control**

- Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

**CAS: 74-98-6 propan**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 778 ppm
----------	---

**CAS: 141-78-6 acetat de etil**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 500 mg/m <sup>3</sup> , 139 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 400 mg/m <sup>3</sup> , 111 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

(Continuare pe pagina 6)

**Fișa cu date de securitate  
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.10.2018

Numărul versiunii 301

data de actualizare: 03.10.2018

**Denumire comercială: Spray zinc E-COLL Efficient**

(Continuare pe pagina 5)

<b>CAS: 67-64-1 acetonă</b>	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
<b>CAS: 1330-20-7 xylene</b>	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
<b>· Ingredienții cu valori limită biologice:</b>	
<b>CAS: 67-64-1 acetonă</b>	
VLBO (RO)	50 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acetona
<b>CAS: 1330-20-7 xylene</b>	
VLBO (RO)	3 g/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acid metilhipuric

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

**· 8.2 Controale ale expunerii****· Echipament de protecție personală:****· Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

- A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
- A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.
- A se evita contactul cu ochii și pielea.

**· Mască de protecție:**

- Nu este necesară în spații bine ventilate.
- În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.
- Aparate respiratorii cu alimentare autonomă.

**· Protecția mâinilor:**

Mănuși de protecție

**· Material pentru mănuși**

- Cauciuc nitril
- Grosimea recomandată a materialului:  $\geq 0,4$  mm

(Continuare pe pagina 7)

**Fișa cu date de securitate  
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.10.2018

Numărul versiunii 301

data de actualizare: 03.10.2018

**Denumire comercială: Spray zinc E-COLL Efficient**

(Continuare pe pagina 6 )

- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**  
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

- **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție bine închiși.

- **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- **Indicații generale**

- **Aspect:**

**Formă:** Aerosol**Culoare:** gri

- **Miros:** caracteristic

- **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.

- **Valoare pH:** Nedefinit.

- **Schimbare de stare de agregare**

**Punct de topire/Interval de topire:** nedefinit**Punct de fierbere/Interval de fierbere:** neaplicabil, aerosol

- **Punct de inflamabilitate:** Neaplicabil, aerosol

- **Inflamabilitate (solid, gazos):** neaplicabil

- **Temperatură de aprindere:** 365 °C

- **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.

- **Autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.

- **Pericol de explozie:** Nedefinit.

- **Limite de inflamabilitate:**

**inferioară:** 1,5 Vol %**superioară:** 13,0 Vol %

- **Proprietăți de transmitere a focului:** Nedefinit.

- **Presiune vaporică la 20 °C:** 4200 hPa

- **Densitate la 20 °C:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>

(Continuare pe pagina 8 )

**Fișa cu date de securitate  
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.10.2018

Numărul versiunii 301

data de actualizare: 03.10.2018

**Denumire comercială: Spray zinc E-COLL Efficient**

(Continuare pe pagina 7 )

- **Etanșare relativă** Nedefinit.
- **Etanșare la emanații** Nedefinit.
- **Viteza de evaporare** neaplicabil
  
- **Solubil în / amestecabil cu:**
  - Apa:** se amestecă complet
  
- **Coeficient de distribuție (n-octanol/apă):** Nedefinit.
  
- **Viscozitate:**
  - dinamică:** Nedefinit.
  - cinematică:** Nedefinit.
  - Solvent organic:** 73,6 %
  - VOC (EC)** 0,00 %
  
- **9.2 Alte informații** Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****CAS: 106-97-8 butane**

Inhalativ LC50/4h 658 ppm (rat)

**CAS: 141-78-6 acetat de etil**

Oral LD50 5.620 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4h 1.600 ppm (rat)

**CAS: 67-64-1 acetonă**

Oral LD50 5.800 mg/kg (rat)

(Continuare pe pagina 9 )



**Fișa cu date de securitate  
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.10.2018

Numărul versiunii 301

data de actualizare: 03.10.2018

**Denumire comercială: Spray zinc E-COLL Efficient**

(Continuare pe pagina 8)

Dermal	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)
<b>CAS: 1330-20-7 xylene</b>		
Oral	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
<b>Solvent nafta (petrol), ușor aromatic</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
<b>CAS: 1314-13-2 zinc oxide</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
<b>CAS: 96-29-7 2-butanona oxima</b>		
Oral	LD50	3.700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	200-2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4h	20 ppm (rat)

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Poate provoca somnolență sau amețeală.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**· **12.1 Toxicitate**· **Toxicitate acvatică:****CAS: 67-64-1 acetonă**

96h LC50 | 5.540 mg/l (trout)

(Continuare pe pagina 10)

**Fișa cu date de securitate  
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.10.2018

Numărul versiunii 301

data de actualizare: 03.10.2018

**Denumire comercială: Spray zinc E-COLL Efficient**

(Continuare pe pagina 9)

**Solvent nafta (petrol), ușor aromatic**

EL50/48h | 1-10 mg/l (algae)

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Efecte toxice pentru mediu:**
- **Observație:** Otrăvitor pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos  
A nu se infiltra în apele freatică, în rețeaua de apă sau în canalizare.  
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.  
otrăvitor pentru organismele acvatice  
Toxici pentru pești și vegetația acvatică.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Catalogul European al Deșeurilor**

15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
16 05 04*	butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
- **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

- **14.1 Nr. UN:**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

(Continuare pe pagina 11)

**Fișa cu date de securitate  
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.10.2018

Numărul versiunii 301

data de actualizare: 03.10.2018

**Denumire comercială: Spray zinc E-COLL Efficient**

(Continuare pe pagina 10)

- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție
  - ADR
  - IMDG
  - IATA
- UN1950 AEROSOLI, PERICULOS PENTRU MEDIU AEROSOLS (zinc powder -zinc dust (stabilized), Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Benzene < 0.1%)), MARINE POLLUTANT AEROSOLS, flammable

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

## · ADR



- Clasa
  - Lista de pericol
- 2 5F Gaze  
2.1

## · IMDG



- Class
  - Label
- 2.1  
2.1

## · IATA



- Class
  - Label
- 2.1  
2.1

**14.4 Grup de ambalaj:**

- ADR, IMDG, IATA
- nu apare

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

## · Marine Pollutant

Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu:  
zinc powder -zinc dust (stabilized)

Da

## · Marcarea specială (ADR):

Simbol (pește și copac)

Simbol (pește și copac)

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Atenție: Gaze

## · Nr. Kemler:

-

## · Nr. EMS:

F-D,S-U

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

neaplicabil

(Continuare pe pagina 12)

**Fișa cu date de securitate  
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.10.2018

Numărul versiunii 301

data de actualizare: 03.10.2018

**Denumire comercială: Spray zinc E-COLL Efficient**

(Continuare pe pagina 11 )

**· Transport/alte informații:**

- **ADR**
- **Cantitati limitate / cantități limitate (LQ)** 1L
- **Cantități exceptate (EQ)** Cod: E0  
Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată
- **Categoria de transport:** 2
- **Codul de restricție pentru tuneluri:** D

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity
- **UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROSOLI, 2.1, PERICULOS PENTRU  
MEDIU

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

- **Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I Methanol**
- **Categoria Seveso**  
P3a AEROSOLI INFLAMABIL  
E2 Periculoase pentru mediul acvatic
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**  
150 t
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**  
500 t
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3, 40
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **principiile relevante**  
H220 Gaz extrem de inflamabil.  
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H312 Nociv în contact cu pielea.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

(Continuare pe pagina 13 )

**Fișa cu date de securitate  
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.10.2018

Numărul versiunii 301

data de actualizare: 03.10.2018

**Denumire comercială: Spray zinc E-COLL Efficient**

(Continuare pe pagina 12 )

H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H351 Susceptibil de a provoca cancer.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Fișă completată de:** Product safety department

· **Interlocutor:** Head of Product Safety Department

· **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1: Gaze inflamabile – Categoria 1  
Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1  
Press. Gas C: Gaze sub presiune – Gaz comprimat  
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2  
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3  
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4  
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2  
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1  
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2  
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1  
Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2  
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3  
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1  
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1  
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1  
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2