

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.04.2023

data de actualizare: 11.04.2023

Numărul versiunii 310 (înlocuiește versiunea 309)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs** 600077
- **Denumire comercială:** Spray zinc-aluminiu E-COLL EE
- **Nr. articol:** 4317784564403
- **UFI:** SJXX-FQ70-690T-EM4D
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale 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 de protecție împotriva corodării
- **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:**
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**

Aerosol 1	H222-H229	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Eye Irrit. 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE 3	H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
Aquatic Chronic 3	H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 2)

RO

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.04.2023

data de actualizare: 11.04.2023

Numărul versiunii 310 (înlocuiește versiunea 309)

Denumire comercială: Spray zinc-aluminiu E-COLL EE

(Continuare pe pagina 1)

· Pictograme de pericol

GHS02 GHS07

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

acetona
acetat de etil
hidrocarburile, C9-C11, n-alcani, alcanilor, ciclenice, aromatice
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.
H412 Nociv 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 încinse, scântei, flăcări deschise sau 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.
P261 Evitați să inspirați spray-ul.
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.
P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
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.

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

- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.04.2023

data de actualizare: 11.04.2023

Numărul versiunii 310 (înlocuiește versiunea 309)

Denumire comercială: Spray zinc-aluminiu E-COLL EE

(Continuare pe pagina 2)

* SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

· 3.2 Amestecuri

 · **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· **Componente periculoase:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Numărul Index: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	25-<50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numărul Index: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx 01-2119498062-37-xxxx	acetonă ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Numărul Index: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Numărul Index: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	acetat de etil ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	10-<25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numărul Index: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	xilen ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1-<5%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Numărul Index: 013-002-00-1 Reg.nr.: 01-2119529243-45	aluminiu pudră (stabilizat) ⚠ Flam. Sol. 1, H228	1-<5%
Numărul CE: 919-857-5 Numărul Index: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119463258-33-xxxx	hidrocarburile, C9-C11, n-alcani, alcanilor, ciclenice, aromatice ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ STOT SE 3, H336 EUH066	1-<5%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Numărul Index: 030-001-01-9 Reg.nr.: 01-2119467174-37	pudră de zinc - praf de zinc (stabilizat) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-<5%
CAS: 64742-95-6 Numărul CE: 918-668-5 Numărul Index: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	Solvent nafta (petrol), ușor aromatic ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ STOT SE 3, H335-H336	1-<5%

· **Componente nepericuloase**

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Numărul Index: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	și izobutan	⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	<1%
----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	--------------------------------------------------	-----

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.04.2023

data de actualizare: 11.04.2023

Numărul versiunii 310 (înlocuiește versiunea 309)

Denumire comercială: Spray zinc-aluminiu E-COLL EE

(Continuare pe pagina 3)

- **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**

- **după inhalare:** Trebuie asigurat aer curat
- **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
- **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 băuta multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.

· 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: Măsuri de combatere a incendiilor**· 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

- **Extinctorul potrivit:**
CO₂, 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 substanță sau de amestec

Poate determina amestecuri gaz-aer periculoase.

· 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- **Mijloace de protecție specifice:**
Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

- **Alte indicații** Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**· 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.04.2023

data de actualizare: 11.04.2023

Numărul versiunii 310 (înlocuiește versiunea 309)

Denumire comercială: Spray zinc-aluminiu E-COLL EE

(Continuare pe pagina 4)

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 freatică.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi.

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: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.

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:**

Rezervoarele se vor închide ermetic.

A se feri de căldură și de razele soarelui.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.04.2023

data de actualizare: 11.04.2023

Numărul versiunii 310 (înlocuiește versiunea 309)

Denumire comercială: Spray zinc-aluminiu E-COLL EE

(Continuare pe pagina 5)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**· 8.1 Parametri de control****· Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:****CAS: 67-64-1 acetonă**VLM (RO) Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m³, 500 ppmIOELV (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m³, 500 ppm**CAS: 74-98-6 propan**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 1800 mg/m³, 1000 ppmValoare limita maxima 8 ore: 1400 mg/m³, 778 ppm**CAS: 141-78-6 acetat de etil**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 1468 mg/m³, 400 ppmValoare limita maxima 8 ore: 734 mg/m³, 200 ppmIOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 1468 mg/m³, 400 ppmValoare limita maxima 8 ore: 734 mg/m³, 200 ppm**CAS: 1330-20-7 xilen**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m³, 100 ppmValoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m³, 50 ppm

P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m³, 100 ppmValoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m³, 50 ppm

Skin

· Ingredienții cu valori limită biologice:**CAS: 67-64-1 acetonă**

VLBO (RO) 50 mg/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: Acetona

CAS: 1330-20-7 xilen

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****· Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.**· Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****· Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

A se evita contactul cu ochii.

· Protecție respiratorie

Nu este necesară în spații bine ventilate.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.04.2023

data de actualizare: 11.04.2023

Numărul versiunii 310 (înlocuiește versiunea 309)

Denumire comercială: Spray zinc-aluminiu E-COLL EE

(Continuare pe pagina 6)

În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.
Aparate respiratorii cu alimentare autonomă.

· Protecția mâinilor

Mănuși de protecție

· Material pentru mănuși

Butil-cauciuc

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,4$ mm**· Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· Protejarea ochilor/feței

Ochelari de protecție bine închiși.

· Protecție corporală: Echipament de protecție rezistent la solvenți.**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****· Indicații generale****· Starea fizică**

Aerosol

· Culoare:

gri

· Miros:

caracteristic

· Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

· Punct de topire/Interval de topire:

-187 °C

· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

neaplicabil, aerosol

· Inflamabilitatea

Aerosol extrem de inflamabil.

Amestecul poate să se aprindă sau să fie incendiat.

Substanța poate să se aprindă sau să fie incendiată.

· Limita inferioară și superioară de explozie**· inferioară:**

1,1 Vol %

· superioară:

15 Vol %

· Punctul de inflamabilitate

Neaplicabil, aerosol

· Temperatura de autoaprindere:

>200 °C

· Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

· pH

Nedefinit.

· Vâscozitate:**· Vâscozitatea cinematică**

Nedefinit.

· dinamică:

Nedefinit.

· Solubilitate**· Apa:**

se amestecă puțin respectiv deloc

· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.04.2023

data de actualizare: 11.04.2023

Numărul versiunii 310 (înlocuiește versiunea 309)

Denumire comercială: Spray zinc-aluminiu E-COLL EE

(Continuare pe pagina 7)

· Presiunea vaporilor la 20 °C	7.400 hPa
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	0,68 g/cm ³
· Etanșare relativă	Nedefinit.
· Etanșare la emanații	Nedefinit.
· 9.2 Alte informații	
· Aspect:	
· Formă:	Aerosol
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Pericol de explozie:	Nedefinit.
· Probă de separare de solvenți:	
· VOC (EC)	95,50 %
· Schimbare de stare de agregare	
· Punct de picurare:	
· Proprietăți de transmitere a focului	Nedefinit.
· Viteza de evaporare	neaplicabil
· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Explozibili	nu apare
	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
	nu apare
· Aerosoli	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
	nu apare
· Gaze oxidante	nu apare
	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
	nu apare
· Lichide inflamabile	nu apare
	nu apare
· Solide inflamabile	nu apare
	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
	nu apare

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.04.2023

data de actualizare: 11.04.2023

Numărul versiunii 310 (înlocuiește versiunea 309)

Denumire comercială: Spray zinc-aluminiu E-COLL EE

(Continuare pe pagina 8)

- **Corozive pentru metale** nu apare
- **Explozivi desensibilizați** nu apare

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 clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Inhalativ LC50/4h 658 ppm (rat)

CAS: 67-64-1 acetonă

Oral LD50 5.800 mg/kg (rat)

Dermal LD50 20.000 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4h 76 mg/m³ (rat)**CAS: 74-98-6 propan**Inhalativ LC50/4h >20 mg/m³ (rat)**CAS: 141-78-6 acetat de etil**

Oral LD50 5.620 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4h 1.600 ppm (rat)

CAS: 1330-20-7 xilen

Oral LD50 4.300 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2.000 mg/kg (rabbit)

hidrocarburile, C9-C11, n-alcani, alcanilor, ciclenice, aromatice

Oral LD50 >15.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50 3.400 mg/kg (rat) (OECD 402)

Inhalativ LC50/4h 13.100 ppm (rat) (OECD 403)

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.04.2023

data de actualizare: 11.04.2023

Numărul versiunii 310 (înlocuiește versiunea 309)

Denumire comercială: Spray zinc-aluminiu E-COLL EE

(Continuare pe pagina 9)

CAS: 64742-95-6 Solvent nafta (petrol), ușor aromatic

Oral	LD50	>6.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.400 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4h	>10,2 ppm (rat)

- **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.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Poate provoca somnolență sau amețeală.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

LC50 (96h)	5.000 mg/L (Lepomis macrochirus)
LC50/48h	8.800 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	430 mg/l (algae)
NOEC/16h	1.700 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEC/48h	4.740 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
96h LC50	5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

hidrocarburile, C9-C11, n-alcani, alcanilor, ciclenice, aromatice

NOEC	24,3 mg/l (rat)
------	-----------------

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.04.2023

data de actualizare: 11.04.2023

Numărul versiunii 310 (înlocuiește versiunea 309)

Denumire comercială: Spray zinc-aluminiu E-COLL EE

(Continuare pe pagina 10)

- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
 - **PBT:** neaplicabil
 - **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**
Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.
- **12.7 Alte efecte adverse**
 - **Observație:** Nociv pentru pește.
 - **Alte indicații ecologice:**
 - **Indicații generale:**
nociv pentru organismele acvatice
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Catalogul European al Deșeurilor**

16 05 04*	butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
 - **ADR** UN1950 AEROSOLI
 - **IMDG, IATA** AEROSOLS
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

- **ADR**



- **Clasa** 2.5F Gaze

(Continuare pe pagina 12)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.04.2023

data de actualizare: 11.04.2023

Numărul versiunii 310 (înlocuiește versiunea 309)

Denumire comercială: Spray zinc-aluminiu E-COLL EE

(Continuare pe pagina 11)

· Lista de pericol 2.1

· IMDG, IATA

· Class 2 Gaze
· Label 2.1· 14.4 Grupul de ambalare
· ADR nu apare· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:
· Marine Pollutant Nu· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori
· Nr. EMS: 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 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI neaplicabil

· Transport/alte informații:

· ADR
· Cantități 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

RO

(Continuare pe pagina 13)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.04.2023

data de actualizare: 11.04.2023

Numărul versiunii 310 (înlocuiește versiunea 309)

Denumire comercială: Spray zinc-aluminiu E-COLL EE

(Continuare pe pagina 12)

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

• **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

• **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

• **Cuvânt de avertizare** Pericol

• **Componente periculoase care determină etichetarea:**

acetona
acetat de etil
hidrocarburile, C9-C11, n-alcani, alcanilor, ciclenice, aromatice
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.

H412 Nociv 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 încinse, scânteii, flăcări deschise sau 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.

P261 Evitați să inspirați spray-ul.

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.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

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.

• **Directiva 2012/18/UE**

• **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**

Methanol

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

• **Categoria Seveso**

P3a AEROSOLI INFLAMABIL

E2 Periculoase pentru mediul acvatic

(Continuare pe pagina 14)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.04.2023

data de actualizare: 11.04.2023

Numărul versiunii 310 (înlocuiește versiunea 309)

Denumire comercială: Spray zinc-aluminiu E-COLL EE

(Continuare pe pagina 13)

- **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

• **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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.
- H228 Solid inflamabil.
- 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.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
- 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.
- EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

• **Interlocutor:** sdb@ede.de

• **Data versiunii anterioare:** 19.11.2020

• **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 309

Abrevieri și acronime:

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)
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 1A: Gaze inflamabile – Categoria 1A
Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1

(Continuare pe pagina 15)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.04.2023

data de actualizare: 11.04.2023

Numărul versiunii 310 (înlocuiește versiunea 309)

Denumire comercială: Spray zinc-aluminiu E-COLL EE

(Continuare pe pagina 14)

Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Flam. Sol. 1: Solide inflamabile – Categoria 1

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – 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

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

· * **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**