

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

Tipărită la: 04.08.2025

data de actualizare: 04.08.2025

Numărul versiunii 307 (înlocuiește versiunea 306)

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

- **1.1 Identificator de produs** 600281
- **Denumire comercială:** Soluție rece de îndepărtare a ruginii E-COLL EE
- **Nr. articol:** 4317784615495
- **UFI:** J12R-V402-1C0Y-J48N
- **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** Substanță lubrifiantă
- **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:** Departamentul de siguranță a produselor
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
Institutul Național de Sănătate Publică
+40213183606

*** 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.
Skin Irrit. 2	H315	Provoacă iritarea pielii.
STOT RE 2	H373	În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta sistemul nervos central.
Asp. Tox. 1	H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Aquatic Chronic 3	H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 04.08.2025

data de actualizare: 04.08.2025

Numărul versiunii 307 (înlocuiește versiunea 306)

Denumire comercială: Soluție rece de îndepărtare a ruginii E-COLL EE

(Continuare pe pagina 1)

· 2.2 Elemente de etichetare

· Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Etichetarea unui pericol de aspirație (Asp.Tox.1 H304) nu este necesară pentru generatoarele de aerosoli și recipientele cu dispozitiv de pulverizare sigilat [Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, anexa 1, punctul 1.3.3]. Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· Pictograme de pericol



GHS02 GHS07 GHS08

· Cuvânt de avertizare Pericol

· Componente periculoase care determină etichetarea:

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclene, <5% n-hexan
hidrocarburile C10-C13, alcani, alcanilor, ciclenice, aromatice (2-25%)
hidrocarburile C10-C13, alcani, alcanilor, ciclenice, aromatice

· Fraze de pericol

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H373 În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta sistemul nervos central.
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.
P260 Nu inspirați spray-ul.
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:

EUH208 Conține Salicilat de metil. Poate provoca o reacție alergică.
O ventilație insuficientă ar putea da naștere la amestecuri explozive.

· 2.3 Alte pericole

· Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare PBT și vPvB

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB ≥ 0,1%, evaluate în conformitate cu anexa XIII la REACH

· PBT: neaplicabil

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 04.08.2025

data de actualizare: 04.08.2025

Numărul versiunii 307 (înlocuiește versiunea 306)

Denumire comercială: Soluție rece de îndepărtare a ruginii E-COLL EE

(Continuare pe pagina 2)

- **vPvB:** neaplicabil
- **Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**
Nu conține niciun perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

· 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: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Numărul Index: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220	2,5-10%
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	2,5-10%
CAS: 92128-66-0 Numărul CE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclene, <5% n-hexan ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 64742-82-1 Numărul CE: 919-164-8 Numărul Index: 649-330-00-2 Reg.nr.: 01-2119473977-17-xxxx	hidrocarburile C10-C13, alcani, alcanilor, ciclenice, aromatice (2-25%) ⚠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	2,5-10%
Numărul CE: 918-481-9 Numărul Index: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx	hidrocarburile C10-C13, alcani, alcanilor, ciclenice, aromatice ⚠ Asp. Tox. 1, H304 EUH066	<1,25%
CAS: 119-36-8	Salicilat de metil ⚠ Repr. 2, H361 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317 ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	0,1-<1%
CAS: 95-38-5 EINECS: 204-414-9 Reg.nr.: 01-2119777867-13-xxxx	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol ⚠ STOT RE 2, H373 ⚠ Skin Corr. 1C, H314 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	0-<1%

- **Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții / Etichetarea conținutului**
30% sau mai mult

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 04.08.2025

data de actualizare: 04.08.2025

Numărul versiunii 307 (înlocuiește versiunea 306)

Denumire comercială: Soluție rece de îndepărtare a ruginii E-COLL EE

(Continuare pe pagina 3)

hidrocarburi alifatic
Mai puțin de 5%,
hidrocarburi aromatice
SALICILAT DE METIL

- **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
În caz de dureri este necesară îngrijirea medicală.

· după contactul cu pielea:

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

· 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.
Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

· 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.

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 04.08.2025

data de actualizare: 04.08.2025

Numărul versiunii 307 (înlocuiește versiunea 306)

Denumire comercială: Soluție rece de îndepărtare a ruginii E-COLL EE

(Continuare pe pagina 4)

· 5.3 Recomandări destinate pompierilor**· Mijloace de protecție specifice:** Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.**· 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: Măsurî 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.

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 evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

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.

· 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.

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 04.08.2025

data de actualizare: 04.08.2025

Numărul versiunii 307 (înlocuiește versiunea 306)

Denumire comercială: Soluție rece de îndepărtare a ruginii E-COLL EE

(Continuare pe pagina 5)

- **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 (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

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: 74-98-6 propan

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

· **Valori DNEL****CAS: 92128-66-0 Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclene, <5% n-hexan**

Inhalativ	DNEL Langzeitwert für Arbeitnehmer in mg/m ³	2.035 mg/m ³ (human)
-----------	---	---------------------------------

- **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 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.

· **Protecție respiratorie**

În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.
Aparat de filtraj temporar:
Filtru A/P2

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 04.08.2025

data de actualizare: 04.08.2025

Numărul versiunii 307 (înlocuiește versiunea 306)

Denumire comercială: Soluție rece de îndepărtare a ruginii E-COLL EE

(Continuare pe pagina 6)

· **Protecția mâinilor**

Mănuși de protecție

· **Material pentru mănuși**

Cauciuc nitril

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:** Salopetă protectivă.*** SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**· **Indicații generale**· **Culoare:**

incolor

· **Miros:**

caracteristic

· **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

· **Punct de topire/Interval de topire:**

nedefinit

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

neaplicabil, aerosol

· **Inflamabilitatea**

neaplicabil

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

1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 butan)

· **superioară:**

10,9 Vol % (CAS: 74-98-6 propan)

· **Punctul de inflamabilitate**

-97 °C (CAS: 74-98-6 propan)

· **Temperatura de autoaprindere:**

260 °C (CAS: 92128-66-0 Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclene, <5% n-hexan)

· **Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

· **pH**

Nedefinit.

· **Viscozitate:**· **Viscozitatea cinematică**

Nedefinit.

· **dinamică:**

Nedefinit.

· **Solubilitate**· **Apa:**

se amestecă puțin respectiv deloc

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

Nedefinit.

· **Presiunea vaporilor la 20 °C**

4.200 hPa (CAS: 74-98-6 propan)

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 04.08.2025

data de actualizare: 04.08.2025

Numărul versiunii 307 (înlocuiește versiunea 306)

Denumire comercială: Soluție rece de îndepărtare a ruginii E-COLL EE

(Continuare pe pagina 7)

· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	0,6 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:	
· Solvent organic:	98,34 %
· VOC (EC)	98,35 %
· 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
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	nu apare
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 04.08.2025

data de actualizare: 04.08.2025

Numărul versiunii 307 (înlocuiește versiunea 306)

Denumire comercială: Soluție rece de îndepărtare a ruginii E-COLL EE

(Continuare pe pagina 8)

- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Reacții cu agenții oxidanți.
- **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 (șobolan)

CAS: 74-98-6 propanInhalativ LC50/4h >20 mg/m³ (șobolan)**CAS: 92128-66-0 Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclene, <5% n-hexan**

Oral LD50 >5.000 mg/kg (șobolan)

Dermal LD50 2.800 mg/kg (șobolan)

hidrocarburile C10-C13, alcani, alcanilor, ciclenice, aromatice

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

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

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

CAS: 119-36-8 Salicilat de metil

Oral LD50 890 mg/kg (nd)

887 mg/kg (șobolan)

CAS: 95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

Oral LD50 1.256 mg/kg (șobolan)

Dermal LD50 2.000 mg/kg (rabbit)

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii**
Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 04.08.2025

data de actualizare: 04.08.2025

Numărul versiunii 307 (înlocuiește versiunea 306)

Denumire comercială: Soluție rece de îndepărtare a ruginii E-COLL EE

(Continuare pe pagina 9)

- **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**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta sistemul nervos central.
- **Pericolul prin aspirare**
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- **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: 75-28-5 și izobutan**

EC50 (48h) 69,43 mg/L (daphnia)

CAS: 92128-66-0 Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclone, <5% n-hexan

Inhalativ LC50 25,2 mg/L (șobolan)

hidrocarburile C10-C13, alcani, alcanilor, ciclenice, aromatice

Inhalativ LC50 >1.000 mg/L (Lepomis macrochirus)

EC50 >1.000 mg/l (algae)

EL50/48h 1.000 mg/l (daphnia)

CAS: 95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

LC50 (96h) 0,3 mg/L (Brachydanio rerio)

EC50/72h 0,03 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

EL50/48h 0,136 mg/l (Daphnia galeata)

- **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.

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 04.08.2025

data de actualizare: 04.08.2025

Numărul versiunii 307 (înlocuiește versiunea 306)

Denumire comercială: Soluție rece de îndepărtare a ruginii E-COLL EE

(Continuare pe pagina 10)

· 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**· PBT:** neaplicabil**· vPvB:** neaplicabil**· 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

· 12.7 Alte efecte adverse**· Observație:** Otrăvitor pentru pește.**· Alte indicații ecologice:****· Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 3 (Autoclasificare): foarte periculos

A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare, nici măcar în mici cantități.

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

Toxici pentru pești și vegetația acvatică.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**· 13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Containerele goale ar trebui reciclate, astfel goliți conținutul / containerul ca deșeu periculos în conformitate cu reglementările oficiale.

· 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.*** 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, PERICULOS PENTRU MEDIU
· IMDG AEROSOLS
· IATA AEROSOLS, flammable

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 04.08.2025

data de actualizare: 04.08.2025

Numărul versiunii 307 (înlocuiește versiunea 306)

Denumire comercială: Soluție rece de îndepărtare a ruginii E-COLL EE

(Continuare pe pagina 11)

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

- Clasa 2 5F Gaze
- Lista de pericol 2.1

· IMDG, IATA

- Class 2.1 Gaze
- Label 2.1

· 14.4 Grupul de ambalare

- ADR, IMDG, IATA nu apare

· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

- Marine Pollutant Nu

· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

- Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): -
- 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.
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.

· Segregation Code**· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

neaplicabil

(Continuare pe pagina 13)

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

Tipărită la: 04.08.2025

data de actualizare: 04.08.2025

Numărul versiunii 307 (înlocuiește versiunea 306)

Denumire comercială: Soluție rece de îndepărtare a ruginii E-COLL EE

(Continuare pe pagina 12)

· 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, PERICULOS PENTRU MEDIU

*** 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 GHS08

- **Cuvânt de avertizare Pericol**
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclene, <5% n-hexan
hidrocarburi C10-C13, alcani, alcanilor, ciclenice, aromatice (2-25%)
hidrocarburi C10-C13, alcani, alcanilor, ciclenice, aromatice
- **Fraze de pericol**
H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H373 În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta sistemul nervos central.
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.

(Continuare pe pagina 14)

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

Tipărită la: 04.08.2025

data de actualizare: 04.08.2025

Numărul versiunii 307 (înlocuiește versiunea 306)

Denumire comercială: Soluție rece de îndepărtare a ruginii E-COLL EE

(Continuare pe pagina 13)

P260 Nu inspirați spray-ul.

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.

• **Evaluarea securității chimice**• **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**• **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

• **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**• **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

• **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

• **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

• **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

• **Regulamente naționale:**• **Indicații privind limitarea activității:**

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.

* **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.

H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

(Continuare pe pagina 15)

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

Tipărită la: 04.08.2025

data de actualizare: 04.08.2025

Numărul versiunii 307 (înlocuiește versiunea 306)

Denumire comercială: Soluție rece de îndepărtare a ruginii E-COLL EE

(Continuare pe pagina 14)

- H312 Nociv în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

- **Interlocutor:** sdb@ede.de
- **Data versiunii anterioare:** 22.02.2023
- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 306

• 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Gaze inflamabile – Categoria 1A
Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1
Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Skin Corr. 1C: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1C
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B
Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2
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**