

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

Tipărită la: 29.11.2022

data de actualizare: 29.11.2022

Numărul versiunii 305 (înlocuiește versiunea 304)

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** Spray detectare îmbinări neetanșe de până la -15°C E-COLL EE
- **Nr. articol:** 4317784615396
- **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 auxiliar
- **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 3 H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
- **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).
- **Pictograme de pericol** nu apare
- **Cuvânt de avertizare** Atenție
- **Fraze de pericol**  
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
- **Fraze de precauție**  
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

(Continuare pe pagina 2 )

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

Tipărită la: 29.11.2022

data de actualizare: 29.11.2022

Numărul versiunii 305 (înlocuiește versiunea 304)

**Denumire comercială: Spray detectare îmbinări neetanșe de până la -15°C E-COLL EE**

(Continuare pe pagina 1 )

- 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.  
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.  
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.

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

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

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2 Amestecuri**

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

**Componente periculoase:**

CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Numărul Index: 603-027-00-1 Reg.nr.: 01-2119456816-28-xxxx	etandiol ☠ STOT RE 2, H373 ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 10024-97-2 EINECS: 233-032-0 Reg.nr.: 01-2119970538-25	dinitrogen oxide ⚠ Ox. Gas 1, H270 ⚠ Press. Gas (Liq.), H280 ⚠ STOT SE 3, H336	<2,5%

- **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

**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 băuta multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.

(Continuare pe pagina 3 )

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

Tipărită la: 29.11.2022

data de actualizare: 29.11.2022

Numărul versiunii 305 (înlocuiește versiunea 304)

**Denumire comercială: Spray detectare îmbinări neetanșe de până la -15°C E-COLL EE**

(Continuare pe pagina 2)

- **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.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **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.

**\* SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
- **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** Se va opera numai în spații bine ventilate.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 29.11.2022

data de actualizare: 29.11.2022

Numărul versiunii 305 (înlocuiește versiunea 304)

**Denumire comercială: Spray detectare îmbinări neetanșe de până la -15°C E-COLL EE**

(Continuare pe pagina 3)

- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**  
Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** A se feri de căldură și de razele soarelui.
- **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: 107-21-1 etandiol**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppmValoare limita maxima 8 ore: 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppmValoare limita maxima 8 ore: 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

Skin

**CAS: 10024-97-2 dinitrogen oxide**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 8 mg/m<sup>3</sup>Valoare limita maxima 8 ore: 5 mg/m<sup>3</sup>· **Valori DNEL****CAS: 107-21-1 etandiol**

Dermal DNEL Langzeitwert für Arbeiter in mg/kg bw/day 53 mg/kg bw/Tag (industrial use)

Inhalativ DNEL Langzeitwert für Arbeitnehmer in mg/m<sup>3</sup> 7 mg/m<sup>3</sup> (industrial use)

- **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 îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

A se evita contactul cu pielea.

· **Protecție respiratorie**

In medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.

Filtru A/P2

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 29.11.2022

data de actualizare: 29.11.2022

Numărul versiunii 305 (înlocuiește versiunea 304)

**Denumire comercială: Spray detectare îmbinări neetanșare de până la -15°C E-COLL EE**

(Continuare pe pagina 4)

**· 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: aproape inodor
- 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: 3,2 Vol %
- superioară: 53,0 Vol %
- Punctul de inflamabilitate Neaplicabil, aerosol
- Temperatură de aprindere: 410 °C
- Temperatura de descompunere: Nedefinit.
- pH Nedefinit.
- Vâscozitate:
- Vâscozitatea cinematică Nedefinit.
- dinamică: Nedefinit.
- Solubilitate
- Apa: se amestecă complet
- Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) Nedefinit.
- Presiunea vaporilor la 20 °C 23 hPa
- Densitatea și/sau densitatea relativă
- Densitate la 20 °C: 0,95 g/cm<sup>3</sup>
- Etanșare relativă Nedefinit.

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 29.11.2022

data de actualizare: 29.11.2022

Numărul versiunii 305 (înlocuiește versiunea 304)

**Denumire comercială: Spray detectare îmbinări neetanșe de până la -15°C E-COLL EE**

(Continuare pe pagina 5)

- 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: Produsul nu este explozibil.
- Schimbare de stare de agregare
- Viteza de evaporare neaplicabil
- Informații cu privire la clasele de pericol fizic
- Explozibili nu apare
- Gaze inflamabile nu apare
- Aerosoli
- 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.
- **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.

RO  
(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 29.11.2022

data de actualizare: 29.11.2022

Numărul versiunii 305 (înlocuiește versiunea 304)

**Denumire comercială: Spray detectare îmbinări neetanșe de până la -15°C E-COLL EE**

(Continuare pe pagina 6 )

**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:**
- |                               |      |                      |
|-------------------------------|------|----------------------|
| <b>CAS: 107-21-1 etandiol</b> |      |                      |
| Oral                          | LD50 | 5.840 mg/kg (rat)    |
| Dermal                        | LD50 | 9.530 mg/kg (rabbit) |
- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **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**  
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:** Nu există alte informații relevante.
- **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 8 )

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

Tipărită la: 29.11.2022

data de actualizare: 29.11.2022

Numărul versiunii 305 (înlocuiește versiunea 304)

**Denumire comercială: Spray detectare îmbinări neetanșe de până la -15°C E-COLL EE**

(Continuare pe pagina 7)

**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**· **Alte indicații ecologice:****Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

**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**

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

2 5A Gaze

(Continuare pe pagina 9)



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

Tipărită la: 29.11.2022

data de actualizare: 29.11.2022

Numărul versiunii 305 (înlocuiește versiunea 304)

**Denumire comercială: Spray detectare îmbinări neetanșe de până la -15°C E-COLL EE**

(Continuare pe pagina 8 )

· Lista de pericol 2.2

· IMDG, IATA

· Class 2.2 Gaze  
· Label 2.2· 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 Atenție: Gaze  
· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): -  
· Nr. EMS: F-D,S-U· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate  
cu instrumentele OMI neaplicabil

· Transport/alte informații:

· ADR  
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ) 1L  
· Categoria de transport: 3  
· Codul de restricție pentru tuneluri: E  
· UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLI, 2.2**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 nu apare

· Cuvânt de avertizare Atenție

· Fraze de pericol

H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

· 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.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

(Continuare pe pagina 10 )

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

Tipărită la: 29.11.2022

data de actualizare: 29.11.2022

Numărul versiunii 305 (înlocuiește versiunea 304)

**Denumire comercială: Spray detectare îmbinări neetanșe de până la -15°C E-COLL EE**

(Continuare pe pagina 9)

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/  
internaționale.

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I Methanol**
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3
- **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**  
H270 Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant.  
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- **Fișă completată de:** Product safety department
- **Interlocutor:** Head of Product Safety Department
- **Data versiunii anterioare:** 29.11.2022
- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 304
- **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)  
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  
Aerosol 3: Aerosoli – Categoria 3  
Ox. Gas 1: Gaze oxidante – Categoria 1  
Press. Gas (Liq.): Gaze sub presiune – Gaz lichefiat  
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4  
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3  
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2
- **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**