

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

Tipărită la: 15.01.2025

data de actualizare: 15.01.2025

Numărul versiunii 302 (înlocuiește versiunea 301)

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

- **1.1 Identificator de produs** 600470
- **Denumire comercială:** Grund rugină gri maro roșcat E-COLL EE
- **Nr. articol:** 4317784305488
- **UFI:** WXH0-5ND4-M80Q-J6QA
- **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:** 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.
Eye Irrit. 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE 3	H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
Asp. Tox. 1	H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Aquatic Chronic 2	H411	Toxic 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: 15.01.2025

data de actualizare: 15.01.2025

Numărul versiunii 302 (înlocuiește versiunea 301)

Denumire comercială: Grund rugină gri maro roșcat 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 GHS09

· Cuvânt de avertizare Pericol

· Componente periculoase care determină etichetarea:

hidrocarburile C6-C7, n-alcani, alcanilor, cikloalkán, < 5% n-Hexan
acetat de etil
Xilen
acetona

· Fraze de pericol

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H315 Provoacă iritarea pielii.
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 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.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.
P304+P312 ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simțiți bine.
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.
P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
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.

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 15.01.2025

data de actualizare: 15.01.2025

Numărul versiunii 302 (înlocuiește versiunea 301)

Denumire comercială: Grund rugină gri maro roșcat E-COLL EE

(Continuare pe pagina 2)

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/
internationale.• **Date suplimentare:**

Formarea de amestecuri explozive/foarte inflamabile este posibilă în cazul unei ventilații insuficiente și/sau prin utilizare.

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

Substanțele din amestec nu îndeplinesc criteriile PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Persoanele care suferă de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii cronice sau recurente nu trebuie să fie implicate în nicio prelucrare în care se utilizează acest amestec.

Acest produs nu conține nicio substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, deoarece niciun ingredient nu îndeplinește criteriile.

• **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: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Numărul Index: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimetil eter ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
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	1-10%
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	1-10%
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	2,5-10%

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 15.01.2025

data de actualizare: 15.01.2025

Numărul versiunii 302 (înlocuiește versiunea 301)

Denumire comercială: Grund rugină gri maro roșcat E-COLL EE

(Continuare pe pagina 3)		
CAS: 64742-49-0 Numărul CE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	hidrocarburile C6-C7, n-alcani, alcanilor, cikloalkân, < 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: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numărul Index: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Xilen Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Numărul Index: 030-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485044-40	bis(ortofosfat) de trizinc Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Numărul Index: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-xxxx	etilbenzen Flam. Liq. 2, H225 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332	<2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Numărul Index: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32	oxid de zinc Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-<1%

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului inidicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

· **Indicații generale:**

Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.
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.

· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

· **după înghițire:**

Trebuie clătită bine gura si băută cât mai multă apă.

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 15.01.2025

data de actualizare: 15.01.2025

Numărul versiunii 302 (înlocuiește versiunea 301)

Denumire comercială: Grund rugină gri maro roșcat E-COLL EE

Trebuie consultat imediat medicul.

(Continuare pe pagina 4)

- **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, nisip, pulbere. Nu folosiți apă.
 - **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 folosită masca de protecție respiratorie.
 - **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: 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.
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.
Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi.
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.

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 15.01.2025

data de actualizare: 15.01.2025

Numărul versiunii 302 (înlocuiește versiunea 301)

Denumire comercială: Grund rugină gri maro roșcat E-COLL EE

(Continuare pe pagina 5)

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.*** 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: 115-10-6 dimetil eter**VLM (RO) Valoare limita maxima 8 ore: 1920 mg/m³, 1000 ppmIOELV (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 1920 mg/m³, 1000 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

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 15.01.2025

data de actualizare: 15.01.2025

Numărul versiunii 302 (înlocuiește versiunea 301)

Denumire comercială: Grund rugină gri maro roșcat E-COLL EE

(Continuare pe pagina 6)

CAS: 67-64-1 acetonăVLM (RO) Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m³, 500 ppmIOELV (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m³, 500 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

CAS: 100-41-4 etilbenzenVLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 884 mg/m³, 200 ppmValoare limita maxima 8 ore: 442 mg/m³, 100 ppm

P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 884 mg/m³, 200 ppmValoare limita maxima 8 ore: 442 mg/m³, 100 ppm

Skin

· Valori DNEL**CAS: 64742-49-0 hidrocarburile C6-C7, n-alcani, alcanilor, cikloalkán, < 5% n-Hexan**

Oral DNEL Langzeitwert Verbraucher 699 mg/kg/d (cus)

Dermal DNEL Langzeitwert für Arbeiter in mg/kg bw/day 773 mg/kg bw/Tag (industrial use)

Inhalativ DNEL Langzeitwert für Arbeitnehmer in mg/m³ 2.035 mg/m³ (industrial use)**· 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

CAS: 100-41-4 etilbenzen

VLBO (RO) 1,5 g/g creatinina

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit săptămână

Indicator biologic: Acid mandelic

· 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.

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 15.01.2025

data de actualizare: 15.01.2025

Numărul versiunii 302 (înlocuiește versiunea 301)

Denumire comercială: Grund rugină gri maro roșcat E-COLL EE

(Continuare pe pagina 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 se evita contactul cu ochii.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

· Protecție respiratorie

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

Mânășii de protecție

· Material pentru mânășii

Butil-cauciuc

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

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mânășiiilor 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****· Starea fizică**

Aerosol

· Culoare:

maron roșcat

· Miros:

caracteristic

· Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

· Punct de topire/Interval de topire:

nedefinit

· Inflamabilitatea

neaplicabil

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

2 Vol %

· superioară:

32 Vol %

· Punctul de inflamabilitate

-42,2 °C

· Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 15.01.2025

data de actualizare: 15.01.2025

Numărul versiunii 302 (înlocuiește versiunea 301)

Denumire comercială: Grund rugină gri maro roșcat E-COLL EE

(Continuare pe pagina 8)

· pH	Nedefinit.
· Vîscozitate:	
· Vîscozitatea cinematică	Nedefinit.
· dinamică:	Nedefinit.
· Solubilitate	
· Apa:	se amestecă puțin respectiv deloc
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
· Presiunea vaporilor	Nedefinit.
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	1,08 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)	78,90 %
· 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

RO

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 15.01.2025

data de actualizare: 15.01.2025

Numărul versiunii 302 (înlocuiește versiunea 301)

Denumire comercială: Grund rugină gri maro roșcat E-COLL EE

(Continuare pe pagina 9)

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: 115-10-6 dimetil eter**

Inhalativ LC50/4h 308 ppm (șobolan)

CAS: 141-78-6 acetat de etil

Oral LD50 5.620 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4h 1.600 ppm (șobolan)

CAS: 67-64-1 acetonă

Oral LD50 5.800 mg/kg (șobolan)

Dermal LD50 20.000 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4h 76 mg/m³ (șobolan)**CAS: 64742-49-0 hidrocarburile C6-C7, n-alcani, alcanilor, cikloalkán, < 5% n-Hexan**

Oral LD50 >5.000 mg/kg (șobolan)

Dermal LD50 2.800-3.100 mg/kg (șobolan)

Inhalativ LC50/4h 25,2 ppm (șobolan)

CAS: 7779-90-0 bis(ortofosfat) de trizinc

Oral LD50 >5.000 mg/kg (șobolan)

CAS: 100-41-4 etilbenzen

Oral LD50 3.500 mg/kg (șobolan)

Dermal LD50 17.800 mg/kg (rabbit)

CAS: 1314-13-2 oxid de zinc

Oral LD50 >5.000 mg/kg (șobolan)

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 15.01.2025

data de actualizare: 15.01.2025

Numărul versiunii 302 (înlocuiește versiunea 301)

Denumire comercială: Grund rugină gri maro roșcat E-COLL EE

(Continuare pe pagina 10)

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii**
Provoacă iritarea pielii.
- **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**
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: 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)

CAS: 64742-49-0 hidrocarburile C6-C7, n-alcani, alcanilor, cikloalkán, < 5% n-Hexan

LC50 (96h)	1-10 mg/L (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	1-10 mg/L (daphnia)
NOEC (21d)	1 mg/l (daphnia)

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 15.01.2025

data de actualizare: 15.01.2025

Numărul versiunii 302 (înlocuiește versiunea 301)

Denumire comercială: Grund rugină gri maro roșcat E-COLL EE

(Continuare pe pagina 11.)

NOEC	2,045 mg/l /28 Days (Oncorhynchus mykiss)
------	---

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

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**

15 01 04	ambalaje metalice
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu 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** AEROSOLS· **IATA** AEROSOLS, flammable

(Continuare pe pagina 13.)

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

Tipărită la: 15.01.2025

data de actualizare: 15.01.2025

Numărul versiunii 302 (înlocuiește versiunea 301)

Denumire comercială: Grund rugină gri maro roșcat E-COLL EE

(Continuare pe pagina 12)

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

- Clasa 2 5F Gaze
- Lista de pericol 2.1

· IMDG

- Class 2.1 Gaze
- Label 2.1

· 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
Simbol (pește și copac)
- Marcarea specială (ADR): Simbol (pește și copac)

· 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 Code

(Continuare pe pagina 14)

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

Tipărită la: 15.01.2025

data de actualizare: 15.01.2025

Numărul versiunii 302 (înlocuiește versiunea 301)

Denumire comercială: Grund rugină gri maro roșcat E-COLL EE

(Continuare pe pagina 13)

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

* **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



GHS09

- **Cuvânt de avertizare** Pericol

- **Componente periculoase care determină etichetarea:**

hidrocarburi C6-C7, n-alcani, alcanilor, cikloalkán, < 5% n-Hexan

acetat de etil

Xilen

acetonă

- **Fraze de pericol**

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(Continuare pe pagina 15)

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

Tipărită la: 15.01.2025

data de actualizare: 15.01.2025

Numărul versiunii 302 (înlocuiește versiunea 301)

Denumire comercială: Grund rugină gri maro roșcat E-COLL EE

(Continuare pe pagina 14)

· Frazе 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.
- P273 Evitați dispersarea în mediu.
- P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.
- P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.
- P304+P312 ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simțiți bine.
- 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.
- P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
- 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.

· Evaluarea securității chimice**· Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**

Methanol

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· Categoria Seveso P3a AEROSOLI INFLAMABIL**· REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: Enträge: 3, 40, 75**· 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

CAS: 67-64-1 acetonă

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

CAS: 67-64-1 acetonă

3

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

CAS: 67-64-1 acetonă

3

· Regulamente naționale:**· Indicații privind limitarea activității:** A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.

RO

(Continuare pe pagina 16)

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

Tipărită la: 15.01.2025

data de actualizare: 15.01.2025

Numărul versiunii 302 (înlocuiește versiunea 301)

Denumire comercială: Grund rugină gri maro roșcat E-COLL EE

(Continuare pe pagina 15)

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.

· principiiile 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.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
- 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.

· Fișă completată de: Product safety department**· Interlocutor: sdb@ede.de****· Data versiunii anterioare: 10.02.2021****· Numărul de versiune al versiunii anterioare: 301****· 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
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
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
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

(Continuare pe pagina 17)

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

Tipărită la: 15.01.2025

data de actualizare: 15.01.2025

Numărul versiunii 302 (înlocuiește versiunea 301)

Denumire comercială: Grund rugină gri maro roșcat E-COLL EE

(Continuare pe pagina 16)

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**

RO