

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

Tipărită la: 05.04.2024

data de actualizare: 05.04.2024

Numărul versiunii 311 (înlocuiește versiunea 310)

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

- **1.1 Identificator de produs** 600248
- **Denumire comercială:** Grund rugină gri maro roșcat E-COLL EE
- **Nr. articol:** 4317784564632
- **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.
Skin Irrit. 2	H315	Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Carc. 2	H351	Susceptibil de a provoca cancer.
STOT SE 3	H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
- **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)

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

Tipărită la: 05.04.2024

data de actualizare: 05.04.2024

Numărul versiunii 311 (înlocuiește versiunea 310)

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

(Continuare pe pagina 1)

· Pictograme de pericol

GHS02 GHS07 GHS08

· Cuvânt de avertizare Pericol**· Componente periculoase care determină etichetarea:**4-metil-pentan-2-ona
acetona
butanonă
acetat de etil**· Fraze de pericol**H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.**· Fraze de precauție**P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P201 Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
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.
P280 A se purta echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
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.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.
P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P405 A se depozita sub cheie.
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.
Produsul conține: Precursori de explozivi care trebuie raportați. Punere la dispoziție, introducere, deținere și utilizare conform Regulamentului (UE) 2019/1148, Articolul 9.
O ventilație insuficientă ar putea da naștere la amestecuri explozive.**· 2.3 Alte pericole****· Rezultatele evaluării PBT și vPvB****· PBT:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 05.04.2024

data de actualizare: 05.04.2024

Numărul versiunii 311 (înlocuiește versiunea 310)

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

(Continuare pe pagina 2)

· 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	30-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 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: 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	1-10%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Numărul Index: 606-004-00-4 Reg.nr.: 01-211947398030	4-metil-pentan-2-ona ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Carc. 2, H351 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066 ATE: LC50/4h prin inhalare: 11 ppm	1-10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numărul Index: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-xxxx	butanonă ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	1-10%
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: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Numărul Index: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38-xxxx	n-butanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numărul Index: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx 01-2119485493-29-0059	acetat de n-butil ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336 EUH066	1-10%

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 05.04.2024

data de actualizare: 05.04.2024

Numărul versiunii 311 (înlocuiește versiunea 310)

Denumire comercială: Grund rugină gri maro roșcat 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****· Indicații generale:**

Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.
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 și apoi trebuie consultat medicul.

· după înghițire:

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.
Trebuie consultat imediat 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, nisip, pulbere. Nu folosiți apa.

· **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.

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 05.04.2024

data de actualizare: 05.04.2024

Numărul versiunii 311 (înlocuiește versiunea 310)

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


(Continuare pe pagina 4)

Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile 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.
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.

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 05.04.2024

data de actualizare: 05.04.2024

Numărul versiunii 311 (înlocuiește versiunea 310)

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

(Continuare pe pagina 5)

· 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: 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: 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: 108-10-1 4-metil-pentan-2-ona**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 208 mg/m³, 50 ppmValoare limita maxima 8 ore: 83 mg/m³, 20 ppmIOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 208 mg/m³, 50 ppmValoare limita maxima 8 ore: 83 mg/m³, 20 ppm**CAS: 78-93-3 butanonă**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 900 mg/m³, 300 ppmValoare limita maxima 8 ore: 600 mg/m³, 200 ppmIOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 900 mg/m³, 300 ppmValoare limita maxima 8 ore: 600 mg/m³, 200 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: 71-36-3 n-butanol**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 200 mg/m³, 66 ppmValoare limita maxima 8 ore: 100 mg/m³, 33 ppm**CAS: 123-86-4 acetat de n-butil**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 723 mg/m³, 150 ppmValoare limita maxima 8 ore: 241 mg/m³, 50 ppmIOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 723 mg/m³, 150 ppmValoare limita maxima 8 ore: 241 mg/m³, 50 ppm

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 05.04.2024

data de actualizare: 05.04.2024

Numărul versiunii 311 (înlocuiește versiunea 310)

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

(Continuare pe pagina 6)

· Ingredienții cu valori limită biologice:	
CAS: 1330-20-7 xilen	
VLBO (RO)	3 g/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acid metilhipuric
CAS: 67-64-1 acetonă	
VLBO (RO)	50 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acetona
CAS: 78-93-3 butanonă	
VLBO (RO)	2 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Metiletilcetonă

- **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 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

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.

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 05.04.2024

data de actualizare: 05.04.2024

Numărul versiunii 311 (înlocuiește versiunea 310)

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

(Continuare pe pagina 7)

· 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:	maron roșcat
· 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:	1,1 Vol %
· superioară:	18,6 Vol %
· Punctul de inflamabilitate	-41 °C
· Temperatura de autoaprindere:	235 °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.
· Presiunea vaporilor la 20 °C	4.000 hPa
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	0,84 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 %
· Conținut solid:	6,1 %

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 05.04.2024

data de actualizare: 05.04.2024

Numărul versiunii 311 (înlocuiește versiunea 310)

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

(Continuare pe pagina 8)

- 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.
- **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.

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 05.04.2024

data de actualizare: 05.04.2024

Numărul versiunii 311 (înlocuiește versiunea 310)

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

(Continuare pe pagina 9)

· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:		
CAS: 115-10-6 dimetil eter		
Inhalativ	LC50/4h	308 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/m ³ (rat)
CAS: 108-10-1 4-metil-pentan-2-ona		
Oral	LD50	2.080 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	16.000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4h	11 ppm (ATE) 8,3-16,6 ppm (rat)
CAS: 78-93-3 butanonă		
Oral	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (rabbit)
CAS: 141-78-6 acetat de etil		
Oral	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	1.600 ppm (rat)
CAS: 71-36-3 n-butanol		
Oral	LD50	790 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	8.000 ppm (rat)
CAS: 123-86-4 acetat de n-butil		
Oral	LD50	13.100 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	>21 ppm (rat)

· 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

Susceptibil de a provoca cancer.

· 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 amețală.

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 05.04.2024

data de actualizare: 05.04.2024

Numărul versiunii 311 (înlocuiește versiunea 310)

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

(Continuare pe pagina 10)

- **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)

CAS: 78-93-3 butanonă

Inhalativ LC50 2.993 mg/L (Lepomis macrochirus)

CAS: 123-86-4 acetat de n-butil

LC50 (96h)	18 mg/L (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	44 mg/L (Daphnia magna)
EC50/24h	73 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	647,7 mg/l (S)

- **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**
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 2 (Autoclasificare): periculos

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 05.04.2024

data de actualizare: 05.04.2024

Numărul versiunii 311 (înlocuiește versiunea 310)

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

(Continuare pe pagina 11)

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**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**

Atenție: Gaze

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

(Continuare pe pagina 13)

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

Tipărită la: 05.04.2024

data de actualizare: 05.04.2024


Numărul versiunii 311 (înlocuiește versiunea 310)

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

(Continuare pe pagina 12)

- **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

*** 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:**
4-metil-pentan-2-ona

(Continuare pe pagina 14)

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

Tipărită la: 05.04.2024

data de actualizare: 05.04.2024

Numărul versiunii 311 (înlocuiește versiunea 310)

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

(Continuare pe pagina 13)

acetonă

butanonă

acetat de etil

· 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.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

· Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P201 Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

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.

P280 A se purta echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

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.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.

P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P405 A se depozita sub cheie.

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**· 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**· REGULAMENTUL (UE) 2019/1148****· Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

CAS: 67-64-1 | acetonă

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.

(Continuare pe pagina 15)

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

Tipărită la: 05.04.2024

data de actualizare: 05.04.2024

Numărul versiunii 311 (înlocuiește versiunea 310)

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

(Continuare pe pagina 14)

· principiiile relevante

- H220 Gaz extrem de inflamabil.
- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H312 Nociv în contact cu pielea.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
- H351 Susceptibil de a provoca cancer.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

· Fișa completată de: Product safety department**· Interlocutor:** sdb@ede.de**· Data versiunii anterioare:** 10.02.2021**· Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 310**· 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
ATE: Acute toxicity estimate values (Valorile estimate ale toxicității acute)
Flam. Gas 1A: Gaze inflamabile – Categoria 1A
Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
Carc. 2: Cancerigenitate – 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 Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

· * Date privitoare la versiunea anterioară modificată