

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.06.2025

Numer wersji 304 (zastępuje wersję 303)

Aktualizacja: 16.06.2025

#### \* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu** 600342
- **Nazwa handlowa:** Specjalny, przemysłowy środek czyszczący E-COLL EE
- **Numer artykułu:** 4317784564328
- **UFI:** H8H0-3NUY-580R-8G1T
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Sektor zastosowań**  
SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci  
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek czyszczący
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
E/D/E - Einkaufsbuero Deutscher Eisenhaendler GmbH  
EDE Platz 1  
D-42389 Wuppertal  
Germany  
  
Tel. +49 202 6096-0  
e-mail: sdb@ede.de
- **Komórka udzielająca informacji:** Dział bezpieczeństwa produktów
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Biuro do spraw Substancji Chemicznych  
+48 42 2538 400

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

|                   |           |                                                                       |
|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 2         | H223-H229 | Łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| Skin Irrit. 2     | H315      | Działa drażniąco na skórę.                                            |
| Eye Irrit. 2      | H319      | Działa drażniąco na oczy.                                             |
| STOT SE 3         | H336      | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                    |
| Asp. Tox. 1       | H304      | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| Aquatic Chronic 3 | H412      | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.06.2025

Numer wersji 304 (zastępuje wersję 303)

Aktualizacja: 16.06.2025

**Nazwa handlowa: Specjalny, przemysłowy środek czyszczący E-COLL EE**

(ciąg dalszy od strony 1)

**· Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS02 GHS07

**· Hasło ostrzegawcze Uwaga****· Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Węglowodory, C7-C9, izoalkany  
propan-2-ol  
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)  
aceton

**· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H223-H229 Łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**· Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.  
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P304+P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**· Dane dodatkowe:**

EUH018 Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Produkt zawiera: Prekursory materiałów wybuchowych podlegające obowiązkowi zgłoszenia. Udostępnianie, wprowadzanie, posiadanie i stosowanie zgodnie z rozporządzenie (UE) 2019/1148, artykuł 9.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.06.2025

Numer wersji 304 (zastępuje wersję 303)

Aktualizacja: 16.06.2025

**Nazwa handlowa: Specjalny, przemysłowy środek czyszczący E-COLL EE**

(ciąg dalszy od strony 2)

#### · 2.3 Inne zagrożenia

#### · Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### · 3.2 Mieszaniny

- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

#### · Składniki niebezpieczne:

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                          |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Numer indeksu: 603-117-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx                          | propan-2-ol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                             | 25-50% |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Numer indeksu: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx<br>01-2119498062-37-xxxx | aceton<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                                  | 20-25% |
| Numer WE: 921-728-3<br>Reg.nr.: 01-2119471305-42                                                                            | Węglowodory, C7-C9, izoalkany<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336      | 20-25% |
| CAS: 124-38-9<br>EINECS: 204-696-9                                                                                          | carbon dioxide<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością<br>najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy                       | 3-5%   |
| CAS: 64742-48-9<br>Numer WE: 927-241-2<br>Reg.nr.: 01-2119471843-32-XXXX                                                    | Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304<br>⚠ STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066 | 3-5%   |

- **Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości**  
15% lub więcej, ale mniej niż 30%  
węglowodory alifatyczne

#### · Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.06.2025

Numer wersji 304 (zastępuje wersję 303)

Aktualizacja: 16.06.2025

**Nazwa handlowa: Specjalny, przemysłowy środek czyszczący E-COLL EE**

(ciąg dalszy od strony 3)

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### · 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

- **Po wdychaniu:**

Zadbać o świeże powietrze.

W razie dolegliwości niezwłocznie udać się do lekarza.

- **Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

- **Po styczności z okiem:**

Przeplukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

- **Po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

##### · 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

##### · 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### · 5.1 Środki gaśnicze

- **Przydatne środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

##### · 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.

##### · 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- **Inne dane**

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

#### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

##### · 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.06.2025

Numer wersji 304 (zastępuje wersję 303)

Aktualizacja: 16.06.2025

**Nazwa handlowa: Specjalny, przemysłowy środek czyszczący E-COLL EE**

(ciąg dalszy od strony 4)

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Szczególne środki nie są konieczne.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

 Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.  
Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.  
Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50°C.  
Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w chłodnym miejscu.  
Należy przestrzegać przepisów zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.06.2025

Numer wersji 304 (zastępuje wersję 303)

Aktualizacja: 16.06.2025

Nazwa handlowa: Specjalny, przemysłowy środek czyszczący E-COLL EE

(ciąg dalszy od strony 5)

#### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

##### · 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### · Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

###### CAS: 67-63-0 propan-2-ol

|     |                                                                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------|
| NDS | NDSCh: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 900 mg/m <sup>3</sup><br>skóra |
|-----|----------------------------------------------------------------------|

###### CAS: 67-64-1 aceton

|     |                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------|
| NDS | NDSCh: 1800 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 600 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|-------------------------------------------------------------|

###### CAS: 124-38-9 carbon dioxide

|     |                                                               |
|-----|---------------------------------------------------------------|
| NDS | NDSCh: 27000 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 9000 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|---------------------------------------------------------------|

###### CAS: 64742-48-9 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

|     |                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------|
| NDS | NDSCh: 900 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 300 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|------------------------------------------------------------|

##### · Wartości DNEL

###### CAS: 67-63-0 propan-2-ol

|          |                   |                                 |
|----------|-------------------|---------------------------------|
| Wdechowe | DNEL (worker)     | 500 mg/m <sup>3</sup> (Workers) |
|          | DNEL (population) | 89 mg/m <sup>3</sup> (cus)      |

##### · Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

##### · 8.2 Kontrola narażenia

##### · Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

##### · Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### · Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.  
Unikać styczności z oczami i skórą.

##### · Ochronę dróg oddechowych

Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.  
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.  
Urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

##### · Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.06.2025

Numer wersji 304 (zastępuje wersję 303)

Aktualizacja: 16.06.2025

**Nazwa handlowa: Specjalny, przemysłowy środek czyszczący E-COLL EE**

(ciąg dalszy od strony 6)

**· Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk butylowy

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,4$  mm**· Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**· Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

**· Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna****SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****· Ogólne dane**

- |                                                                                      |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| · Kolor:                                                                             | Bezbarwny               |
| · Zapach:                                                                            | Charakterystyczny       |
| · Próg zapachu:                                                                      | Nieokreślone.           |
| · Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                 | Nie jest określony.     |
| · Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 56 °C                   |
| · Palność materiałów                                                                 | Nie ma zastosowania.    |
| · Dolna i górna granica wybuchowości                                                 |                         |
| · Dolna:                                                                             | 0,7 Vol %               |
| · Górna:                                                                             | 14,3 Vol %              |
| · Temperatura zapłonu:                                                               | -17 °C                  |
| · Temperatura samozapłonu:                                                           | 220 °C                  |
| · Temperatura rozkładu:                                                              | Nieokreślone.           |
| · pH                                                                                 | Nieokreślone.           |
| · Lepkość:                                                                           |                         |
| · Lepkość kinematyczna                                                               | Nieokreślone.           |
| · Kinetyczna: w 23 °C - 4 mm (ISO 2431)                                              |                         |
| · Dynamiczna:                                                                        | Nieokreślone.           |
| · Rozpuszczalność                                                                    |                         |
| · Woda:                                                                              | Nie lub mało mieszalny. |
| · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | Nieokreślone.           |
| · Prężność pary                                                                      | Nieokreślone.           |
| · Gęstość lub gęstość względna                                                       |                         |
| · Gęstość w 20 °C:                                                                   | 0,76 g/cm <sup>3</sup>  |
| · Gęstość względna                                                                   | Nieokreślone.           |
| · Gęstość par                                                                        | Nieokreślone.           |

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.06.2025

Numer wersji 304 (zastępuje wersję 303)

Aktualizacja: 16.06.2025

**Nazwa handlowa: Specjalny, przemysłowy środek czyszczący E-COLL EE**

(ciąg dalszy od strony 7)

**· 9.2 Inne informacje****· Wygląd:****· Forma:**

Aerozol

**· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa****· Temperatura palenia się:**

Produkt nie jest samozapalny.

**· Właściwości wybuchowe:**

Nieokreślone.

**· Zmiana stanu****· Szybkość parowania**

Nie ma zastosowania.

**· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego****· Materiały wybuchowe**

brak

**· Gazy łatwopalne**

brak

**· Aerozole**Łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem:  
Ogrzanie grozi wybuchem.**· Gazy utleniające**

brak

**· Gazy pod ciśnieniem**

brak

**· Płyny łatwopalne**

brak

**· Łatwopalne ciała stałe**

brak

**· Substancje i mieszaniny samoreaktywne**

brak

**· Substancje ciekłe piroforyczne**

brak

**· Substancje stałe piroforyczne**

brak

**· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się**

brak

**· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne**

brak

**· Substancje ciekłe utleniające**

brak

**· Substancje stałe utleniające**

brak

**· Nadtlutki organiczne**

brak

**· Substancje powodujące korozję metali**

brak

**· Odczulone materiały wybuchowe**

brak

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****· 10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**· 10.2 Stabilność chemiczna****· Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

**· 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.**· 10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**· 10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**· 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.06.2025

Numer wersji 304 (zastępuje wersję 303)

Aktualizacja: 16.06.2025

Nazwa handlowa: Specjalny, przemysłowy środek czyszczący E-COLL EE

(ciąg dalszy od strony 8)

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

###### CAS: 67-63-0 propan-2-ol

|          |         |                       |
|----------|---------|-----------------------|
| Ustne    | LD50    | 5.045 mg/kg (szczur)  |
| Skórne   | LD50    | 12.800 mg/kg (rabbit) |
| Wdechowe | LC50/4h | 30 ppm (szczur)       |

###### CAS: 67-64-1 aceton

|          |         |                               |
|----------|---------|-------------------------------|
| Ustne    | LD50    | 5.800 mg/kg (szczur)          |
| Skórne   | LD50    | 20.000 mg/kg (rabbit)         |
| Wdechowe | LC50/4h | 76 mg/m <sup>3</sup> (szczur) |

###### Węglowodory, C7-C9, izoalkany

|        |      |                            |
|--------|------|----------------------------|
| Ustne  | LD50 | 7.100-7.800 mg/kg (szczur) |
| Skórne | LD50 | 2.200-2.500 mg/kg (szczur) |

###### CAS: 64742-48-9 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

|          |         |                        |
|----------|---------|------------------------|
| Ustne    | LD50    | >15.000 mg/kg (szczur) |
| Skórne   | LD50    | >5.000 mg/kg (rab)     |
| Wdechowe | LC50/4h | 76 ppm (szczur)        |

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

- Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.06.2025

Numer wersji 304 (zastępuje wersję 303)

Aktualizacja: 16.06.2025

**Nazwa handlowa: Specjalny, przemysłowy środek czyszczący E-COLL EE**

(ciąg dalszy od strony 9)

- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

**· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****· 12.1 Toksyczność****· Toksyczność wodna:****CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

EC50/24h &gt;10.000 mg/l (daphnia)

**CAS: 67-64-1 aceton**

|            |                                              |
|------------|----------------------------------------------|
| 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)             |

**Węglowodory, C7-C9, izoalkany**

Wdechowe LC50 21 mg/L /Dämpfe (szczur)

**· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**· 12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**· 12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**· 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****· PBT:** Nie ma zastosowania.**· vPvB:** Nie ma zastosowania.**· 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

**· 12.7 Inne szkodliwe skutki działania****· Uwaga:** Trujący dla ryb.**· Dalsze wskazówki ekologiczne:****· Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody trujący dla organizmów wodnych

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.06.2025

Numer wersji 304 (zastępuje wersję 303)

Aktualizacja: 16.06.2025

**Nazwa handlowa: Specjalny, przemysłowy środek czyszczący E-COLL EE**

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

(ciąg dalszy od strony 10)

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

##### · 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

##### · Europejski Katalog Odpadów

16 05 04\* gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

##### · Opakowania nieoczyszczone:

· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

##### · 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

· ADR, IMDG, IATA UN1950

##### · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· ADR UN1950 AEROZOLE  
· IMDG AEROSOLS  
· IATA AEROSOLS, flammable

##### · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

##### · ADR



· Klasa 2 5F gazy  
· Nalepka 2.1

##### · IMDG, IATA



· Class 2.1 gazy  
· Label 2.1

##### · 14.4 Grupa pakowania

· ADR, IMDG, IATA brak

##### · 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

· Zanieczyszczenia morskie: Tak

##### · 14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: gazy

(ciąg dalszy na stronie 12)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.06.2025

Numer wersji 304 (zastępuje wersję 303)

Aktualizacja: 16.06.2025

**Nazwa handlowa: Specjalny, przemysłowy środek czyszczący E-COLL EE**

(ciąg dalszy od strony 11)

· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba  
Kemlera): -

· Numer 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 Transport morski luzem zgodnie z  
instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

· Transport/ dalsze informacje:

· ADR

· Ilości ograniczone (LQ)

1L

· Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E0

Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona

· Kategoria transportowa

2

· Kodów zakazu przewozu przez tunele

D

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROZOLE, 2.1

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

· Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

· Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS07

· Hasło ostrzegawcze Uwaga

(ciąg dalszy na stronie 13)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.06.2025

Numer wersji 304 (zastępuje wersję 303)

Aktualizacja: 16.06.2025

**Nazwa handlowa: Specjalny, przemysłowy środek czyszczący E-COLL EE**

(ciąg dalszy od strony 12)

**· Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Węglowodory, C7-C9, izoalkany  
propan-2-ol  
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)  
aceton

**· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H223-H229 Łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**· Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.  
P251 Nie przekłubać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P304+P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**· Ocena bezpieczeństwa chemicznego****· Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I**

Methanol  
żaden ze składników nie znajduje się na liście

**· Kategorię Seveso**

P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE  
E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

**· Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

5.000 t

**· Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**

50.000 t

(ciąg dalszy na stronie 14)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.06.2025

Numer wersji 304 (zastępuje wersję 303)

Aktualizacja: 16.06.2025

**Nazwa handlowa: Specjalny, przemysłowy środek czyszczący E-COLL EE**

(ciąg dalszy od strony 13)

- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

CAS: 67-64-1 | aceton

- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

CAS: 67-64-1 | aceton

3

- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

CAS: 67-64-1 | aceton

3

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Odkrycia zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

- **Partner dla kontaktów:** sdb@ede.de

- **Data poprzedniej wersji:** 13.11.2020

- **Numer poprzedniej wersji:** 303

- **Skróty i akronimy:**

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

(ciąg dalszy na stronie 15)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.06.2025

Numer wersji 304 (zastępuje wersję 303)

Aktualizacja: 16.06.2025

---

**Nazwa handlowa: Specjalny, przemysłowy środek czyszczący E-COLL EE**

---

(ciąg dalszy od strony 14)

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 2: Wyroby aerozolowe – Kategoria 2

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

---

**\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

---

PL