

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 10.03.2025

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 10.03.2025

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

- **1.1 Identyfikator produktu** 600025
- **Nazwa handlowa:** Płynny przylepny smar w aerozolu E-COLL EE
- **Numer artykułu:** 4317784615440
- **UFI:** MUFN-5M52-WA04-5G6X
- **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** Smar
- **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 1         | H222-H229 | Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| Skin Irrit. 2     | H315      | Działa drażniąco na skórę.                                                     |
| STOT SE 3         | H336      | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                             |
| Aquatic Chronic 2 | H411      | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.            |
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Oznakowanie zagrożenia aspiracją (Asp.Tox.1 H304) nie jest wymagane dla dozowników aerozoli i pojemników z zamkniętym urządzeniem rozpylającym (rozporządzenie (WE) 1272/2008, załącznik 1,1.3.3). 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: 10.03.2025

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 10.03.2025

**Nazwa handlowa: Płynny przylepny smar w aerozolu E-COLL EE**

(ciąg dalszy od strony 1)

**· Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS02 GHS07 GHS09

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

pentan

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykleny, &lt; 5% n-heksanu

**· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie 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.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 Stosować rękawice ochronne.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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:**

Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.

**· 2.3 Inne zagrożenia****· Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji PBT i vPvB

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB  $\geq 0,1\%$ , ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH.**· PBT:** Nie ma zastosowania.**· vPvB:** Nie ma zastosowania.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 10.03.2025

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 10.03.2025

**Nazwa handlowa: Płynny przylepny smar w aerozolu E-COLL EE**

(ciąg dalszy od strony 2)

#### \* SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

##### · 3.2 Mieszanki

· **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

##### · Składniki niebezpieczne:

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Numer indeksu: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx  | propan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                           | 10-50%  |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Numer indeksu: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx  | izobutan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                         | 10-25%  |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Numer indeksu: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | butan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                            | 10-25%  |
| CAS: 109-66-0<br>EINECS: 203-692-4<br>Numer indeksu: 601-006-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119459286-30-xxxx | pentan<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>☠ Asp. Tox. 1, H304<br>🐟 Aquatic Chronic 2, H411<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336<br>EUH066                                | 10%     |
| CAS: 64742-49-0<br>Numer WE: 931-254-9<br>Reg.nr.: 01-2119484651-34                                 | Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>☠ Asp. Tox. 1, H304<br>🐟 Aquatic Chronic 2, H411<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 10%     |
| CAS: 92128-66-0<br>Numer WE: 926-605-8<br>Reg.nr.: 01-2119786291-36-xxx<br>01-2119486291-36-XXXX    | Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykлены, < 5% n-heksanu<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>☠ Asp. Tox. 1, H304<br>🐟 Aquatic Chronic 2, H411<br>⚠ STOT SE 3, H336<br>EUH066    | 2,5%    |
| · <b>Elementy inne niż niebezpieczne</b>                                                            |                                                                                                                                                                      |         |
| CAS: 8002-13-9<br>EINECS: 232-299-0                                                                 | Rape oil                                                                                                                                                             | 2,5-10% |

##### · Wskazówki dodatkowe:

Olej rzepakowy (nr CAS 8002-13-9): Substancja, dla której obowiązuje wspólnotowa dopuszczalna wartość narażenia w miejscu pracy

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 10.03.2025

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 10.03.2025

**Nazwa handlowa: Płynny przylepny smar w aerozolu E-COLL EE**

(ciąg dalszy od strony 3)

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### · 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### · Wskazówki ogólne:

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.  
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:

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

##### · Po przełknięciu:

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
Natychmiast zasięgnąć porady 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>, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.

· Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda

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

Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
Tlenek węgla (CO)

##### · 5.3 Informacje dla straży pożarnej

##### · Specjalne wyposażenie ochronne:

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 10.03.2025

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 10.03.2025

**Nazwa handlowa: Płynny przylepny smar w aerozolu E-COLL EE**

(ciąg dalszy od strony 4)

**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.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **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.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim naświetlaniem słonecznym.
- **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:**  
Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 10.03.2025

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 10.03.2025

**Nazwa handlowa: Płynny przylepny smar w aerozolu E-COLL EE**

(ciąg dalszy od strony 5)

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

**· Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.

**· 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**\* SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****· 8.1 Parametry dotyczące kontroli****· Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:****CAS: 74-98-6 propan**NDS NDS: 1800 mg/m<sup>3</sup>**CAS: 106-97-8 butan**NDS NDSCh: 3000 mg/m<sup>3</sup>NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup>**CAS: 109-66-0 pentan**NDS NDS: 3000 mg/m<sup>3</sup>**· 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:**

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

**· Ochronę dróg oddechowych**

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Urządzenie filtrujące na krótki czas:

Filtr A/P2

**· Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

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

Kauczuk nitrilowy

Zalecana grubość materiału: ≥ 0,4 mm

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 10.03.2025

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 10.03.2025

**Nazwa handlowa: Płynny przylepny smar w aerozolu E-COLL EE**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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**
- **Stan skupienia** Aerosol
- **Kolor:** Jasnożółty
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** >34 °C
- **Palność materiałów** Nie ma zastosowania.
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **Dolna:** 1,5 Vol %
- **Górna:** 10,9 Vol %
- **Temperatura zapłonu:** Nie ma zastosowania ze względu na aerozol.
- **Temperatura samozapłonu:** 365 °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 w 20 °C** 8.300 hPa
- **Gęstość lub gęstość względna**
- **Gęstość:** Nie jest określony.
- **Gęstość względna** Nieokreślone.
- **Gęstość par** Nieokreślone.

- **9.2 Inne informacje**

- **Wygląd:**
- **Forma:** Aerosol

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 10.03.2025

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 10.03.2025

**Nazwa handlowa: Płynny przylepny smar w aerozolu E-COLL EE**

(ciąg dalszy od strony 7)

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa      |                                                                                                                                                                                                                      |
| · Temperatura palenia się:                                                  | Produkt nie jest samozapalny.                                                                                                                                                                                        |
| · Właściwości wybuchowe:                                                    | Produkt nie grozi wybuchem.<br>Niebezpieczeństwo pęknięcia po podgrzaniu > 50°C.<br>Tworzenie się wybuchowych mieszanin gazu lub pary z powietrzem możliwe w przypadku uszkodzenia pojemnika i w wyniku użytkowania. |
| · Kontrola rozdzielnosci rozpuszczalników:                                  |                                                                                                                                                                                                                      |
| · rozpuszczalniki organiczne:                                               | 41,2 %                                                                                                                                                                                                               |
| · VOC (EC)                                                                  | <59,63 %                                                                                                                                                                                                             |
| · Zmiana stanu                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |
| · Punkt kroplenia:                                                          |                                                                                                                                                                                                                      |
| · Właściwości utleniające:                                                  | Nieokreślone.                                                                                                                                                                                                        |
| · Szybkość parowania                                                        | Nie ma zastosowania.                                                                                                                                                                                                 |
| · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego                           |                                                                                                                                                                                                                      |
| · Materiały wybuchowe                                                       | brak                                                                                                                                                                                                                 |
| · Gazy łatwopalne                                                           | brak                                                                                                                                                                                                                 |
| · Aerozole                                                                  | Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem:<br>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 z silnymi czynnikami utleniającymi.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 9)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 10.03.2025

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 10.03.2025

**Nazwa handlowa: Płynny przylepny smar w aerozolu E-COLL EE**

(ciąg dalszy od strony 8)

- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

#### \* **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: 74-98-6 propan**Wdechowe LC50/4h >20 mg/m<sup>3</sup> (szczur)**CAS: 106-97-8 butan**

Wdechowe LC50/4h 658 ppm (szczur)

**CAS: 109-66-0 pentan**

Ustne LD50 2.000 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 3.000 mg/kg (rab)

Wdechowe LC50/4h 364 mg/m<sup>3</sup> (szczur)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** 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: 10.03.2025

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 10.03.2025

**Nazwa handlowa: Płynny przylepny smar w aerozolu E-COLL EE**

(ciąg dalszy od strony 9)

**· 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: 75-28-5 izobutan**

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

**· 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 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****· 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Wyrzucaj pustych pojemników do recyklingu, w przeciwnym razie dysponowania Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami jako odpady niebezpieczne.

**· Europejski Katalog Odpadów**

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

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 10.03.2025

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 10.03.2025

**Nazwa handlowa: Płynny przylepny smar w aerozolu E-COLL EE**

(ciąg dalszy od strony 10)

- **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, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
- IMDG AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
- IATA AEROSOLS, flammable

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

- ADR



- Klasa 2 5F gazy
- Nalepka 2.1

##### · IMDG



- Class 2.1 gazy
- Label 2.1

##### · IATA



- Class 2.1 gazy
- Label 2.1

##### · 14.4 Grupa pakowania

- ADR, IMDG, IATA brak

##### · 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

- Zanieczyszczenia morskie: Symbol (ryby i drzewa)
- Szczególne oznakowania (ADR): Symbol (ryby i drzewa)

##### · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: gazy

(ciąg dalszy na stronie 12)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 10.03.2025

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 10.03.2025

**Nazwa handlowa: Płynny przylepny smar w aerozolu E-COLL EE**

(ciąg dalszy od strony 11)

- **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, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

#### \* **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 GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
pentan  
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

(ciąg dalszy na stronie 13)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 10.03.2025

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 10.03.2025

**Nazwa handlowa: Płynny przylepny smar w aerozolu E-COLL EE**

(ciąg dalszy od strony 12)

Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykleny, &lt; 5% n-heksanu

**· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie 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.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 Stosować rękawice ochronne.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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****· Kategorię Seveso**

P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

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

150 t

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

500 t

**· 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**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 14)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 10.03.2025

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 10.03.2025

**Nazwa handlowa: Płynny przylepny smar w aerozolu E-COLL EE**

(ciąg dalszy od strony 13)

- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **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.

- **Odkośne zwroty**

- H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Product safety department

- **Partner dla kontaktów:** sdb@ede.de
- **Data poprzedniej wersji:** 24.11.2020
- **Numer poprzedniej wersji:** 305

- **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  
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  
Flam. Gas 1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A  
Aerosol 1: Wyroby aerosolowe – Kategoria 1  
Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony  
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2  
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – 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

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