

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.12.2021

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 17.12.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu** 600017
- **Nazwa handlowa:** Uniwersalny rozcieńczalnik do farb nitro E-COLL EE
- **Numer artykułu:** 4317784615433, 4317784564861, 4317784564878
- **UFI:** GYST-39GN-AA01-UFGH
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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**
Rozpuszczalnik
Rozcieńczalnik do środków czyszczących
- **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:** Product safety department
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Giftinformationszentrum Mainz – Tel.: +49 (6131) 19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS07

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 17.12.2021

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 17.12.2021

Nazwa handlowa: Uniwersalny rozcieńczalnik do farb nitro E-COLL EE

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
 - octan etylu
 - aceton
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
 - H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 - H319 Działa drażniąco na oczy.
 - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **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.
 - P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
 - P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 - P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
 - P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.
 - P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 - 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.
 - P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
 - P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 - P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
 - P405 Przechowywać pod zamknięciem.
 - P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- **Dane dodatkowe:**
 - EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
 - Produkt zawiera: Prekursory materiałów wybuchowych podlegające obowiązkowi zgłoszenia.
 - Udostępnianie, wprowadzanie, posiadanie i stosowanie zgodnie z rozporządzenie (UE) 2019/1148, artykuł 9.

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 Mieszanki**

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

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.12.2021

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 17.12.2021

Nazwa handlowa: Uniwersalny rozcieńczalnik do farb nitro E-COLL EE

(ciąg dalszy od strony 2)

· Składniki niebezpieczne:		
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numer indeksu: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx 01-2119498062-37-xxxx	aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	25-50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Numer indeksu: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	octan etylu ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	25-50%

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

- **Wskazówki dodatkowe:**
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy****· Wskazówki ogólne:**

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.

Nie pozostawiać osób porażonych bez nadzoru.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

· Po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

· 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:

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

· Po przełknięciu:

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Ostrzeżenie przed wymiotowaniem. Podawać węgiel aktywny i siarczan sodowy.

· 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 uszkodzonym

W przypadku połknięcia lub wymiotów niebezpieczeństwo wniknięcia do płuc.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 17.12.2021

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 17.12.2021

Nazwa handlowa: Uniwersalny rozcieńczalnik do farb nitro E-COLL EE

Dalsza obserwacja pod względem zapalenia płuc i obrzęku płuc.

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:**CO₂, 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**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.
Nosić pełne ubranie ochronne.**Inne dane**Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.**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.
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.
Gazy (pary) mgła- usuwać strumieniem wody.
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.**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 okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.**6.4 Odniesienia do innych sekcji**Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 17.12.2021

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 17.12.2021

Nazwa handlowa: Uniwersalny rozcieńczalnik do farb nitro E-COLL EE

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

(ciąg dalszy od strony 4)

*** SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****· 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
Unikać rozsypywania lub rozpylania w pomieszczeniach zamkniętych.
Należy ograniczyć ilość zapasu na stanowisku pracy.

· Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.
W opróżnionym opakowaniu mogą się tworzyć mieszaniny zdolne do zapalenia się.
Niebezpieczeństwo eksplozji przy wtargnięciu cieczy do kanalizacji.
Chronić przed gorącym.
Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.
Stosować przyrządy /armaturę chronioną przed eksplozją i nie iskrzące narzędzia.
Operować tylko na wolnej przestrzeni lub w pomieszczeniach chronionych przed eksplozją.
Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.

· 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.
Przewidzieć wannę w podłodze bez odpływu.

· Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.**· Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Składować w miejscu chłodnym.
Przechowywać tylko w zamknięciu z możliwością dostępu dla rzeczoznawcy lub jego pełnomocnika.
Składować tylko na wolnym powietrzu lub w pomieszczeniach zabezpieczonych przed wybuchem.

· 7.3 Szczególne 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: 141-78-6 octan etylu**

NDS	NDSch: 1468 mg/m ³
	NDS: 734 mg/m ³

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.12.2021


Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 17.12.2021

Nazwa handlowa: Uniwersalny rozcieńczalnik do farb nitro E-COLL EE

(ciąg dalszy od strony 5)

CAS: 67-64-1 acetonNDS NDCh: 1800 mg/m³
NDS: 600 mg/m³

- **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:**
 - Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
 - Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
 - Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni.
 - Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
 - Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
 - Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
 - Unikać styczności z oczami.
 - Kobiety ciężarne powinny niezbędnym unikać styczności ze skórą oraz wdychania.
 - Przed rozpoczęciem pracy zastosować preparaty ochrony skóry odporne na rozpuszczalniki.
- **Ochronę dróg oddechowych**
 - Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
 - W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
 - Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
- **Ochrona rąk:**
 -  Rękawice ochronne
 - Rękawice / odporne na rozpuszczalniki
 - Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
 - Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
 - Przed każdym użyciem rękawicy należy sprawdzić jej szczelność.
 - W celu uniknięcia problemów ze skórą należy skrócić czas noszenia rękawic do niezbędnego okresu.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
 - Kauczuk fluorowy (Viton)
 - Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
 - Zalecana grubość materiału: ≥ 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.
- **Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:**
 - Rękawice z grubej tkaniny

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.12.2021

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 17.12.2021

Nazwa handlowa: Uniwersalny rozcieńczalnik do farb nitro E-COLL EE

(ciąg dalszy od strony 6)

Rękawice ze skóry
Kauczuk naturalny (lateks)
Kauczuk nitylowy
Rękawice z PCW

· Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

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

- **Kolor:** Przezroczysty
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** 55 °C
- **Palność materiałów** Nie ma zastosowania.
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **Dolna:** 2,1 Vol %
- **Górna:** 13 Vol %
- **Temperatura zapłonu:** <-4 °C
- **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.
- **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** 247 hPa
- **Gęstość lub gęstość względna**
- **Gęstość w 20 °C:** 0,84 g/cm³
- **Gęstość względna** Nieokreślone.
- **Gęstość par** Nieokreślone.

· 9.2 Inne informacje

- **Wygląd:**
- **Forma:** Płynny
- **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**
- **Temperatura palenia się:** 460 °C

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.12.2021

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 17.12.2021

Nazwa handlowa: Uniwersalny rozcieńczalnik do farb nitro E-COLL EE

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.
- **Kontrola rozdzielczości rozpuszczalników:**
- **rozpuszczalniki organiczne:** 100 %
- **VOC (EC)** 100,00 %
- **Zmiana stanu**
- **Temperatura/zakres mięknięcia**
- **Właściwości utleniające:** Nieokreślone.
- **Szybkość parowania** Nieokreślone.

- **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**
- **Materiały wybuchowe** brak
- **Gazy łatwopalne** brak
- **Aerozole** brak
- **Gazy utleniające** brak
- **Gazy pod ciśnieniem** brak
- **Płyny łatwopalne**
Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- **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
- **Nadtlenki 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 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 17.12.2021

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 17.12.2021

Nazwa handlowa: Uniwersalny rozcieńczalnik do farb nitro 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: 141-78-6 octan etylu**

Ustne	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4h	1.600 ppm (rat)

CAS: 67-64-1 aceton

Ustne	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4h	76 mg/m ³ (rat)

• **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**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.

• **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**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: 67-64-1 aceton**

LC50 (96h)	5.000 mg/L (Lepomis macrochirus)
LC50/48h	8.800 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	430 mg/l (algae)

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.12.2021

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 17.12.2021

Nazwa handlowa: Uniwersalny rozcieńczalnik do farb nitro E-COLL EE

(ciąg dalszy od strony 9)

NOEC/16h	1.700 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEC/48h	4.740 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
96h LC50	5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** biodegradowalny
- **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**
Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Europejski Katalog Odpadów

07 03 04* inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR** UN1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (ACETON, OCTAN ETYLU)
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, ETHYL ACETATE)
(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.12.2021

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 17.12.2021

Nazwa handlowa: Uniwersalny rozcieńczalnik do farb nitro E-COLL EE

(ciąg dalszy od strony 10)

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR



- Klasa 3 (F1) materiały ciekłe zapalne
- Nalepka 3

· IMDG, IATA



- Class 3 materiały ciekłe zapalne
- Label 3
- 14.4 Grupa pakowania II
- ADR, IMDG, IATA II
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:
 - Zanieczyszczenia morskie: Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: materiały ciekłe zapalne
- Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): 33
- Numer EMS: F-E, S-E
- Stowage Category B
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie ma zastosowania.
- Transport/ dalsze informacje:

- ADR
- Ilości ograniczone (LQ) 1L
- Ilości wyłączone (EQ) Kod: E2
Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml
Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
- Kategoria transportowa 2
- Kodów zakazu przewozu przez tunele D/E

- IMDG
- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "Model Regulation": UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (ACETON, OCTAN ETYLU), 3, II

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.12.2021

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 17.12.2021

Nazwa handlowa: Uniwersalny rozcieńczalnik do farb nitro E-COLL EE

(ciąg dalszy od strony 11)

*** SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****· 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

· Rady 2012/18/UE**· Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE****· 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

· 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 II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

CAS: 67-64-1 | aceton

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Przepisy poszczególnych krajów:**· Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

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.

· Odnośne zwroty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

· Wydział sporządzający wykaz danych: Product safety department**· Partner dla kontaktów:** sdb@ede.de**· Data poprzedniej wersji:** 09.08.2021**· 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

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.12.2021

Numer wersji 306 (zastępuje wersję 305)

Aktualizacja: 17.12.2021

Nazwa handlowa: Uniwersalny rozcieńczalnik do farb nitro E-COLL EE

(ciąg dalszy od strony 12)

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. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – 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

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