

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie
komisji (UE) 2020/878

Data druku: 12.04.2023

Numer wersji 9.0 (zastępuje wersję 8.0)

Aktualizacja: 12.04.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

• **Nazwa handlowa:** Octan etylu 99,8%, bezwodny (max. 0,005% H₂O) z sitami molekularnymi

• **Numer artykułu:** AC0141

• **Numer według CAS:**

141-78-6

• **Numer WE:**

205-500-4

• **Numer indeksu:**

607-022-00-5

• **Numer rejestracji** 01-2119475103-46-XXXX

• **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

• **Zastosowanie substancji / preparatu:** Odczynnik laboratoryjny

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

• **Producent/Dostawca:**

Scharlab, S.L.

C/Gato Pérez, 33. Pol.Ind. Mas d'en Cisa

08181 Sentmenat (Barcelona) SPAIN

Tel: (+34) 93 745 64 00 - FAX: (+34) 93 715 27 65

email: scharlab@scharlab.com

Internet Web Site: www.scharlab.com

• **Przedstawiciel regionalny:**

Scharlab, S.L.

C/Gato Pérez, 33. Pol.Ind. Mas d'en Cisa

08181 Sentmenat (Barcelona) ESPAÑA

Tel: (+34) 93 745 64 00 - FAX: (+34) 93 715 27 65

email: scharlab@scharlab.com

Internet Web Site: www.scharlab.com

• **Komórka udzielająca informacji:** Dział Techniczny

• **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Proszę skontaktować się z regionalnym przedstawicielem Scharlab, telefon w godzinach pracy:

(+48)0915735001

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

• **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

• **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS05 działanie żrące

Skin Corr. 1 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.



GHS07

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878

Data druku: 12.04.2023

Numer wersji 9.0 (zastępuje wersję 8.0)

Aktualizacja: 12.04.2023

Nazwa handlowa: Octan etylu 99,8%, bezwodny (max. 0,005% H₂O) z sitami molekularnymi

(ciąg dalszy od strony 1)

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**

Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

GHS02 GHS05 GHS07

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody do gaszenia.

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.

2.3 Inne zagrożenia**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie ma zastosowania.**vPvB:** Nie ma zastosowania.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje****Nazwa wg nr CAS**

141-78-6 octan etylu

Numer(y) identyfikacyjny(e)**Numer WE:** 205-500-4**Numer indeksu:** 607-022-00-5

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878

Data druku: 12.04.2023

Numer wersji 9.0 (zastępuje wersję 8.0)

Aktualizacja: 12.04.2023

Nazwa handlowa: Octan etylu 99,8%, bezwodny (max. 0,005% H₂O) z sitami molekularnymi

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

Odwieźć do lekarza.

Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Po styczności ze skórą:

Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Po styczności z okiem:

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

Jeśli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć, o ile nie są przyklejone do oczu, w przeciwnym razie może dojść do dodatkowych uszkodzeń.

Po przełknięciu:

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie wywoływać wymiotów, niebezpieczeństwo perforacji.

Nigdy nie podawaj niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Jeśli osoba poszkodowana wymiotuje, należy trzymać głowę w dół, aby wymiociny nie dostały się do płuc.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Główne objawy są opisane dla różnych przypadków kontaktu: skóra, oczy, wdychanie i spożycie.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze: CO₂, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:

Woda pełnym strumieniem

Woda

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Opary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się po ziemi.

Zapobiegać wszelkim kontaktom z substancjami łatwopalnymi.

Nie wdychać gazów wywołujących pożar lub wybuch.

W przypadku niepełnego spalania może powstać tlenek węgla (CO).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Przy pracach gaśniczych należy zapewnić ochronę dróg oddechowych i pełną chemiczną odzież ochronną.

Chłodzić narażone pojemniki za pomocą strumienia wody lub mgły wodnej.

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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878

Data druku: 12.04.2023

Numer wersji 9.0 (zastępuje wersję 8.0)

Aktualizacja: 12.04.2023

Nazwa handlowa: Octan etylu 99,8%, bezwodny (max. 0,005% H₂O) z sitami molekularnymi

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.
Zadbać o wystarczające wentylowanie.
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:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
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**
Zbiorniki zamknąć szczelnie.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania.
Po użyciu umyć ręce.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Stosować przyrządy /armaturę chronioną przed eksplozją i nie iskrzące narzędzia.
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać tylko w nie otwartej oryginalnej beczce.
Materiał nadający się na zbiorniki i rurociągi: stal lub stal szlachetna.
Przechowywać w chłodnym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Zalecana temperatura przechowywania znajduje się na etykiecie produktu.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie
komisji (UE) 2020/878

Data druku: 12.04.2023

Numer wersji 9.0 (zastępuje wersję 8.0)

Aktualizacja: 12.04.2023

Nazwa handlowa: Octan etylu 99,8%, bezwodny (max. 0,005% H₂O) z sitami molekularnymi

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:****141-78-6 octan etylu**NDS NDSC_h: 1468 mg/m³NDS: 734 mg/m³**Wartości DNEL**

DNEL consumer, prolonged. Systematic effects:

- Inhalative: 367 mg/m³

- Dermic: 37 mg/kg body weight

- Oral: 4,5 mg/kg body weight

DNEL consumer, acute. Local effects: Inhalative - 734 mg/m³DNEL consumer, acute. Systematic effects: Inhalative - 734 mg/m³

DNEL for workers, cronic. Systematic effects:

- Inhalative: 734 mg/m³

- Dermic: 63 mg/kg body weight

DNEL worker, cronic. Acute local and systematic effects: Inhalative - 1468 mg/m³**Wartości PNEC**

PNEC (Fresh water): 0,24 mg/L

PNEC (Sea water): 0,024 mg/L

PNEC (Intermittent Release): 1,65 mg/l

PNEC (Sedimentos de agua dulce): 1,15 mg/kg

PNEC (Seawater sediments): 0,115 mg/kg

PNEC (Soil): 0,148 mg/kg

PNEC (Residual water depuration system): 650 mg/l

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.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochronę dróg oddechowych Nie konieczne.**Ochrona rąk:**

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

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

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878

Data druku: 12.04.2023

Numer wersji 9.0 (zastępuje wersję 8.0)

Aktualizacja: 12.04.2023

Nazwa handlowa: Octan etylu 99,8%, bezwodny (max. 0,005% H₂O) z sitami molekularnymi

(ciąg dalszy od strony 5)

· Ochronę oczu lub twarzy



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

· Stan skupienia

Płynny

· Kolor:

Bezbarwny

· Zapach:

Owocowy

· Próg zapachu:

Nieokreślone.

· Temperatura topnienia/krzepnięcia:

-83 °C

· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

77-78 °C

· Palność materiałów

Produkt wysoce łatwopalny.

· Dolna i górna granica wybuchowości

· Dolna:

2,1 Vol %

· Górna:

11,5 Vol %

· Temperatura zapłonu:

-4 °C

· Temperatura palenia się:

460 °C

· Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

· pH

11-12

· Lepkość:

· Lepkość kinematyczna

Nieokreślone.

· Dynamiczna w 20 °C:

0,44 mPas

· Rozpuszczalność

· Woda w 20 °C:

79 g/l

· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Nieokreślone.

· Prężność pary w 20 °C

100 hPa

· Gęstość lub gęstość względna

· Gęstość w 20 °C:

0,902 g/cm³

· Gęstość względna

Nieokreślone.

· Gęstość par

Nieokreślone.

· 9.2 Inne informacje

· Wygląd:

Płynny

· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa

· Temperatura samozapłonu:

Nieokreślone.

· Właściwości wybuchowe:

Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.

· Masa cząsteczkowa

88 g/mol

· Zmiana stanu

· Szybkość parowania

Nieokreślone.

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

· Materiały wybuchowe

brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878

Data druku: 12.04.2023

Numer wersji 9.0 (zastępuje wersję 8.0)

Aktualizacja: 12.04.2023

Nazwa handlowa: Octan etylu 99,8%, bezwodny (max. 0,005% H₂O) z sitami molekularnymi

(ciąg dalszy od strony 6)

- | | |
|--|---------------------------------|
| · Gazy łatwopalne | brak |
| · Aerozole | brak |
| · Gazy utleniające | brak |
| · Gazy pod ciśnieniem | brak |
| · Płyny łatwopalne | Wysoco 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.
Przy ciśnieniu normalnym destyluje bez rozkładu.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Gwałtowne reakcje z silnymi alkaliami i czynnikami utleniającymi
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Ciepło, płomień i iskry
- **10.5 Materiały niezgodne:**
Silne kwasy
Silne podstawy
Silne środki utleniające.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.
Kwas octowy
W przypadku pożaru tworzenie się tlenku węgla CO i dwutlenku węgla CO₂.

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:**
- | | | |
|----------|----------|------------------------|
| Ustne | LD50 | 5.620 mg/kg (królik) |
| Skórne | LD50 | >18.000 mg/kg (królik) |
| Wdechowe | LC50/4 h | 56 mg/l (szczur) |
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 - **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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie
komisji (UE) 2020/878

Data druku: 12.04.2023

Numer wersji 9.0 (zastępuje wersję 8.0)

Aktualizacja: 12.04.2023

Nazwa handlowa: Octan etylu 99,8%, bezwodny (max. 0,005% H₂O) z sitami molekularnymi

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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** Substancja nie zawarta

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:**
Toksyczność dla ryb
LC50 - Pimephales promelas (Fathead piscardo) - 230 mg/L - 96 h
Toksyczność dla dafnidów i innych bezkręgowców wodnych
EC50 - Daphnia magna (large sea flea) - 610 mg/L - 48 h
NOEC - Daphnia magna (large sea flea) - 21 mg/L - 2,4h
Toksyczność dla alg
EC50 - Scenedesmus subspicatus - 5600 mg/l - 48 h
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**
Szybkie utlenianie fotochemiczne w powietrzu.
W pełni biodegradowalny.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji**
Na podstawie współczynnika podziału n-oktanol/woda jest możliwa akumulacja w organizmach żywych.
- **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**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (określenie wg. listy): 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.
Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do podwyższenia pH.
Podwyższone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu obniżeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**
W przypadku zmieszania z innymi produktami mogą być konieczne inne drogi utylizacji.
W przypadku wątpliwości zasięgnąć porady u dostawcy produktu lub władz lokalnych.
Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878

Data druku: 12.04.2023

Numer wersji 9.0 (zastępuje wersję 8.0)

Aktualizacja: 12.04.2023

Nazwa handlowa: Octan etylu 99,8%, bezwodny (max. 0,005% H₂O) z sitami molekularnymi

(ciąg dalszy od strony 8)

Oddzielić zanieczyszczoną wodę za pomocą lejka rozdzielającego i usunąć ją zgodnie z dyrektywami właściwych organów rządowych.
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

• **Europejski Katalog Odpadów**

HP3 Łatwopalne

HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

HP8 Żrące

• **Opakowania nieoczyszczone:**

• **Zalecenie:**

Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.

Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

• **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

• **ADR, IMDG, IATA** UN1173

• **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

• **ADR** 1173 OCTAN ETYLU

• **IMDG, IATA** ETHYL ACETATE

• **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

• **ADR, IMDG, IATA**



• **Klasa** 3 materiały ciekłe zapalne

• **Nalepka** 3

• **14.4 Grupa pakowania**

• **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-D

• **Stowage Category** B

• **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania.

• **Transport/ dalsze informacje:**

• **ADR**

• **Ilości ograniczone (LQ)** 1L

• **Kategoria transportowa** 2

• **Kod ograniczeń przewozu przez tunele** D/E

• **UN "Model Regulation":** UN 1173 OCTAN ETYLU, 3, II

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie
komisji (UE) 2020/878

Data druku: 12.04.2023

Numer wersji 9.0 (zastępuje wersję 8.0)

Aktualizacja: 12.04.2023

Nazwa handlowa: Octan etylu 99,8%, bezwodny (max. 0,005% H₂O) z sitami molekularnymi

(ciąg dalszy od strony 9)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112/2001, poz. 1206)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) z późniejszymi zmianami
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011 r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 11.33.166) z późniejszymi zmianami
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439)
9. Ustawa z dnia 5.10.2010 r. o odpadach. (Dz.U.10.185.1243)
10. Ustawa z dnia 11.05.2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U.01. 63. 638) z późn. zm.
11. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 11.63.322) z późniejszymi zmianami
12. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

Rady 2012/18/UE**Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I -****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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 40**Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

Substancja nie zawarta

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

Substancja nie zawarta

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie
komisji (UE) 2020/878

Data druku: 12.04.2023

Numer wersji 9.0 (zastępuje wersję 8.0)

Aktualizacja: 12.04.2023

Nazwa handlowa: Octan etylu 99,8%, bezwodny (max. 0,005% H₂O) z sitami molekularnymi

(ciąg dalszy od strony 10)

- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**
Substancja nie zawarta
- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**
Substancja nie zawarta
- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**
Substancja nie zawarta
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Została przeprowadzona Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego.

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.

- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział Bezpieczeństwa Produktów
- **Partner dla kontaktów:** msds@scharlab.com
- **Data poprzedniej wersji:** 15.04.2021
- **Numer poprzedniej wersji:** 8.0
- **Skróty i akronimy:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
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
Skin Corr. 1: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878

Data druku: 12.04.2023

Numer wersji 9.0 (zastępuje wersję 8.0)

Aktualizacja: 12.04.2023

Nazwa handlowa: Octan etylu 99,8%, bezwodny (max. 0,005% H₂O) z sitami molekularnymi

(ciąg dalszy od strony 11)

Dodatek: Scenariusze narażenia 1

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia** Industrial use
- **Sektor zastosowania**
SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
- **Kategoria procesu** PROC15 Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
ERC4 Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)
- **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**
Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki
- **Warunki stosowania**
- **Czas trwania i częstotliwość**
Dni wydania (dni/rok): 300
5 dni roboczych/tydzień.
- **Pracownik** Stałe zastosowanie z czasem narażenia do 8 godz. we wszystkie dni robocze tygodnia
- **Środowisko**
Ścieki muszą być oczyszczane przez miejską STP. Natężenie zrzutu ścieków z komunalnego STP <2E3 m³/d.
- **Parametry fizyczne**
- **Stan fizyczny** Płynny
- **Stężenie substancji w mieszaninie** Czysta substancja.
- **Stosowane ilości na okres czasu i czynność**
5000 ton na rok
17 kg na dzień
- **Pozostałe warunki zastosowania**
- **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**
Fracja uwolniona do powietrza w wyniku procesu (początkowe uwolnienie przed MGR): 1
Fracja uwalniana do ścieków w wyniku procesu (początkowe uwalnianie przed MGR): 1
Fracja uwolniona do gleby w wyniku procesu (początkowe uwolnienie przed MGR): 0,2
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie pracowników**
Zakłada się stosowanie w temperaturze nie wyższej niż 20°C powyżej temperatury otoczenia.
Unikać kontaktu z oczami
Przedsięwziąć środki przeciwko gromadzeniu się ładunków statycznych.
- **Środki zarządzania ryzykiem**
- **Ochrona pracownika**
- **Organizacyjne środki ochrony**
Przestrzegać zasad dobrej higieny przemysłowej.
Obwałować miejsca składowania, aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody w przypadku rozlania.
- **Techniczne środki ochrony**
Zaplanować elektryczne elementy instalacji w wykonaniu przeciwwybuchowym.
Zadbać o właściwe odessanie w miejscu lokalizacji obrabiarek.
- **Indywidualne środki ochrony**
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
Unikać styczności z oczami.
Okulary ochronne szczelnie zamknięte
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
- **Środki ochrony użytkownika** Zapewnić wystarczające oznakowanie.

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie
komisji (UE) 2020/878

Data druku: 12.04.2023

Numer wersji 9.0 (zastępuje wersję 8.0)

Aktualizacja: 12.04.2023

Nazwa handlowa: Octan etylu 99,8%, bezwodny (max. 0,005% H₂O) z sitami molekularnymi

(ciąg dalszy od strony 12)

- **Środki ochrony środowiska**
- **Powietrze** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Woda** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Gleba** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Metody usuwania odpadów**
Szacunkowa ilość, która trafiła do utylizacji odpadów, nie większa niż: 5 %.
Przestrzegając przepisów miejscowych przekazać do spalarni odpadów specjalnych.
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.
Zewnętrzny odzysk odpadów. Właściwy rodzaj obróbki: redestylacja.
- **Prognoza narażenia**
- **Pracownik (przez kontakt ze skórą)** PROC 15: 0,34 (mg/kg/d)
- **Pracownik (wziewnie)** PROC 15: 30 (mg/m³)
- **Środowisko**
Najwyższa oczekiwana wartość narażenia środowiska wynosi w oczyszczalni ścieków 0,822 mg / l.
Najwyższa oczekiwana wartość narażenia środowiska wynosi dla wód powierzchniowych 0,0851 mg / l.
The maximum exposure to expect on freshwater (sediment) 0,113 mg/L. RCR: 0,403
Maksymalne stężenie/emisja: Woda morską 0,0085 mg/l
The maximum exposure to expect on marine water (sediment) 0,0013 mg/L. RCR: 0,0403
The maximum exposure to expect on agricultural soil 0,0002 mg/L. RCR: 0,0007
- **Wytyczne dla dalszych użytkowników**
To, czy dalszy użytkownik będzie odgrywał rolę w scenariuszu narażenia, będzie można ustalić na podstawie informacji w Rozdziałach 1 do 8.
To, czy dalszy użytkownik będzie stosował substancję / mieszaninę w ramach scenariusza narażenia, można stwierdzić dokonując fachowej oceny.
Inhalacja (pary). Od narażenia trwającego od 1 do 4 godzin do narażenia trwającego ponad 4 godziny, pomnożyć przez 1,7.
Do oceny ryzyka mogą być użyte narzędzi zalecane przez ECHA.

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878

Data druku: 12.04.2023

Numer wersji 9.0 (zastępuje wersję 8.0)

Aktualizacja: 12.04.2023

Nazwa handlowa: Octan etylu 99,8%, bezwodny (max. 0,005% H₂O) z sitami molekularnymi

(ciąg dalszy od strony 13)

Dodatek: Scenariusze narażenia 2

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia** Laboratory use
- **Sektor zastosowania**
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- **Kategoria procesu** PROC15 Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
- **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**
Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki
- **Warunki stosowania**
- **Czas trwania i częstotliwość**
Dni wydania (dni/rok): 300
5 dni roboczych/tydzień.
- **Pracownik** Stałe zastosowanie z czasem narażenia do 8 godz. we wszystkie dni robocze tygodnia
- **Środowisko**
Ścieki muszą być oczyszczane przez miejską STP. Natężenie zrzutu ścieków z komunalnego STP <2E3 m³/d.
- **Parametry fizyczne**
- **Stan fizyczny** Płynny
- **Stężenie substancji w mieszaninie** Czysta substancja.
- **Stosowane ilości na okres czasu i czynność**
5000 ton na rok
17 kg na dzień
- **Pozostałe warunki zastosowania**
- **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**
Fracja uwolniona do powietrza w wyniku procesu (początkowe uwolnienie przed MGR): 1
Fracja uwalniana do ścieków w wyniku procesu (początkowe uwalnianie przed MGR): 1
Fracja uwolniona do gleby w wyniku procesu (początkowe uwolnienie przed MGR): 0,2
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie pracowników**
Zakłada się stosowanie w temperaturze nie wyższej niż 20°C powyżej temperatury otoczenia.
Unikać kontaktu z oczami
Przedsięwziąć środki przeciwko gromadzeniu się ładunków statycznych.
- **Środki zarządzania ryzykiem**
- **Ochrona pracownika**
- **Organizacyjne środki ochrony**
Przestrzegać zasad dobrej higieny przemysłowej.
Obwałować miejsca składowania, aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody w przypadku rozlania.
- **Techniczne środki ochrony**
Zaplanować elektryczne elementy instalacji w wykonaniu przeciwwybuchowym.
Zadbać o właściwe odessanie w miejscu lokalizacji obrabiarek.
- **Indywidualne środki ochrony**
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
Unikać styczności z oczami.
Okulary ochronne szczelnie zamknięte
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
- **Środki ochrony użytkownika** Zapewnić wystarczające oznakowanie.

(ciąg dalszy na stronie 15)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 Rozporządzenie
komisji (UE) 2020/878

Data druku: 12.04.2023

Numer wersji 9.0 (zastępuje wersję 8.0)

Aktualizacja: 12.04.2023

Nazwa handlowa: Octan etylu 99,8%, bezwodny (max. 0,005% H₂O) z sitami molekularnymi

(ciąg dalszy od strony 14)

• **Środki ochrony środowiska**

• **Powietrze** Środki specjalne nie są konieczne.

• **Woda** Środki specjalne nie są konieczne.

• **Gleba** Środki specjalne nie są konieczne.

• **Metody usuwania odpadów**

Szacunkowa ilość, która trafiła do utylizacji odpadów, nie większa niż: 5 %.

Przestrzegając przepisów miejscowych przekazać do spalarni odpadów specjalnych.

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.

Zewnętrzny odzysk odpadów. Właściwy rodzaj obróbki: redestylacja.

• **Prognoza narażenia**

• **Pracownik (przez kontakt ze skórą)** PROC 15: 0,34 (mg/kg/d)

• **Pracownik (wziewnie)** PROC 15: 30 (mg/m³)

• **Środowisko**

Najwyższa oczekiwana wartość narażenia środowiska wynosi w oczyszczalni ścieków 0,822 mg / l.

Najwyższa oczekiwana wartość narażenia środowiska wynosi dla wód powierzchniowych 0,0851 mg / l.

The maximum exposure to expect on freshwater (sediment) 0,113 mg/L. RCR: 0,403

Maksymalne stężenie/emisja: Woda morska 0,0085 mg/l

The maximum exposure to expect on marine water (sediment) 0,0013 mg/L. RCR: 0,0403

The maximum exposure to expect on agricultural soil 0,0002 mg/L. RCR: 0,0007

• **Wytyczne dla dalszych użytkowników**

To, czy dalszy użytkownik będzie odgrywał rolę w scenariuszu narażenia, będzie można ustalić na podstawie informacji w Rozdziałach 1 do 8.

To, czy dalszy użytkownik będzie stosował substancję / mieszaninę w ramach scenariusza narażenia, można stwierdzić dokonując fachowej oceny.

Inhalacja (pary). Od narażenia trwającego od 1 do 4 godzin do narażenia trwającego ponad 4 godziny, pomnożyć przez 1,7.

Do oceny ryzyka mogą być użyte narzędzi zalecane przez ECHA.