

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:** RENOCLEAN FXM 4005

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zidentyfikowane zastosowania:** Alkaliczny środek do czyszczenia

**Zastosowania odradzane:** Żadne zastosowania, których nie zaleca się stosować, nie zostały zidentyfikowane.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent / Dostawca** FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o. o.  
ul. Kujawska 102  
44-101 Gliwice  
PL

Telefon: +48 32 40 12 200

Telefaks: +48 32 40 12 255

**Osoba kontaktowa:** FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o. o.

E-mail: FOPL\_reach@fuchs.com

Telefon: +48 32 40 12 276

Telefaks: +48 32 40 12 255

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** +48 32 40 12 200 / +48 32 40 12 276 (Pn - Pt: 7.00 - 15.00)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany jako stwarzający zagrożenie z zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.**

##### Zagrożenia dla Zdrowia

Działanie drażniące na skórę      Kategoria 2      H315: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu      Kategoria 1      H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

##### Zagrożenia dla Środowiska

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego      Kategoria 3      H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Nazwa produktu:** RENOCLEAN FXM 4005

**Podsumowanie dotyczące zagrożeń**

**Zagrożenia Fizyczne:** Brak danych.

**2.2 Elementy Oznakowania**

**Zawiera:** Etanoloamina  
Sulfonian sodu



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** H315: Działa drażniąco na skórę.  
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Ostrzeżenie**

**Zapobieganie:** P262: Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.  
P273: Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

**Reagowanie:** 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.

**Informacje uzupełniające na etykiecie**

EUH208: Zawiera: D-Limonen. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3 Inne zagrożenia:** Jeżeli w przypadku kontaktu z produktem są przestrzegane wszystkie wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się (SEKCJA 7) oraz środki ochrony indywidualnej (SEKCJA 8), to nie jest możliwe wystąpienie żadnego szczególnego zagrożenia. Nie dopuścić do dostania się produktu w sposób niekontrolowany do środowiska.

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

**3.2 Mieszanki**

**Informacje ogólne:** Mieszanka oparta na składnikach (mocno)alkalicznych, środkach powierzchniowo czynnych oraz dodatkach stabilizujących. Ten produkt jest stosowany tylko jako roztwór lub emulsja w wodzie.

**Nazwa produktu:** RENOCLEAN FXM 4005

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Stężenie *	Nr rejestracyjny według REACH	Uwagi
Propylenoglikobutyloeter	EINECS: 225-878-4	1,00% - <5,00%	01-2119475527-28	
Etanoloamina	EINECS: 205-483-3	3,00% - <5,00%	01-2119486455-28	
Sulfonian sodu	EINECS: 307-055-2	1,00% - <3,00%	01-2119489924-20	
Sulfonian sodu	EINECS: 271-781-5	1,00% - <5,00%	01-2119527859-22	
Alkohol tłuszczowy, etoksylogowany	EC: 500-241-6	1,00% - <3,00%		
pierwszorzędowa alkanoloamina w równowadze jonowej z kwasami	Produkt zobojętnienia (*)	1,00% - <5,00%		
D-Limonen	EINECS: 227-813-5	0,25% - <1,00%	01-2119529223-47	

\* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .

(\*) Produkt zobojętnienia: Równowaga par jonów w roztworze wodnym zgodnie z REACH Załącznik V, 4.

**Klasyfikacja**

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Klasyfikacja	
Propylenoglikobutyloeter	EINECS: 225-878-4	CLP:	Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319
Etanoloamina	EINECS: 205-483-3	CLP:	Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 3;H412
Sulfonian sodu	EINECS: 307-055-2	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412, Skin Irrit. 2;H315, Acute Tox. 4;H302
Sulfonian sodu	EINECS: 271-781-5	CLP:	Eye Irrit. 2;H319
Alkohol tłuszczowy, etoksylogowany	EC: 500-241-6	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H302
pierwszorzędowa alkanoloamina w równowadze jonowej z kwasami	Produkt zobojętnienia (*)	CLP:	Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315
D-Limonen	EINECS: 227-813-5	CLP:	Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 1;H410, Aquatic Acute 1;H400

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

**Specyficzne granice przypisane danej substancji**

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Specyficzne granice przypisane danej substancji	Klasa zagrożenia	Kat. niebezpiecz.	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
Etanoloamina	EINECS: 205-483-3	>= 5 %	Toksyczność w stosunku do konkretnych organów - jednokrotnym kontakcie	3	H335
Sulfonian sodu	EINECS: 307-055-2	> 10 %	Działanie drażniące na skórę	2	H315
		> 10 - 15 %	Działanie drażniące na oczy	2	H319
		> 15 %	Poważne uszkodzenie oczu	1	H318
		> 60 %	Toksyczność ostra	4	H302

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

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

Nazwa produktu: RENOCLEAN FXM 4005

**Uwagi ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:** Dopływ świeżego powietrza, w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:** Natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe - jeśli jest to łatwe do zrobienia. Zapewnić opiekę lekarską.

**Kontakt ze skórą:** Natychmiast spłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i butów. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zapewnić opiekę lekarską. Niezbędna natychmiastowa pomoc lekarska, ponieważ nie leczona kauteryzacja powoduje trudno gojące się rany.

**Spżycie:** Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC/ lekarzem.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Działa drażniąco na skórę.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym** Przedłożyć niniejszą kartę charakterystyki; wskazówka odnośnie "środka czyszczącego". Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

**Stosowne środki gaśnicze:** CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać surfaktant zawierający strumień rozpylonej wody lub pianą

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Woda pełnym strumieniem

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Szczególne procedury gaśnicze:** Wynieść kontener z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem. Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:** W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

Nazwa produktu: RENOCLEAN FXM 4005

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

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Trzymać z dala nieuprawniony personel. W razie rozlania materiału pamiętać, że podłogi i powierzchnie będą śliskie.

**6.2 Środki Ostrożności w Zakresie Ochrony Środowiska:**

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe). Inspektor ochrony środowiska musi być poinformowany o wszystkich poważniejszych uwolnieniach. 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 ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8. Informacje na temat bezpiecznego postępowania się produktem patrz SEKCJA 7. Informacje na temat usuwania odpadów patrz SEKCJA 13.

Obwałować dla późniejszego pozbycia się. Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanałów, piwnic i zamkniętych pomieszczeń. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka.

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

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Unikać zanieczyszczenia skóry. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Stosować typowe środki ostrożności w postępowaniu z chemikaliami. Unikać powstawania aerozoli. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Zapewnić odpowiednią wentylację.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:**

Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących postępowania i magazynowania z produktami zanieczyszczającymi wodę. Przewidzieć podłogę odporną na ługi. Nie stosować pojemników z metali lekkich.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:**

Nie dotyczy

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

**8.1 Parametry Dotyczące Kontroli**

**Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego**

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło

**Nazwa produktu:** RENOCLEAN FXM 4005

2-AMINOETANOL	TWA	1 ppm 2,5 mg/m3	UE. Ustanowienia indykatywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, ze zmianami (12 2009)
2-AMINOETANOL	STEL	3 ppm 7,6 mg/m3	UE. Ustanowienia indykatywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, ze zmianami (12 2009)
2-Aminoetanol	NDS	2,5 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (12 2011)
2-Aminoetanol	NDSCh	7,5 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (12 2011)
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych, frakcja wdychalna	NDS	5 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (06 2014)

## 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Zapewnić odpowiednią wentylację. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

### Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

**Informacje ogólne:** Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

**Ochrona oczu lub twarzy:** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania (EN 166 ). Unikać zanieczyszczenia oczu. Zakładać dobrze przylegające w pełni izolujące okulary ochronne.

**Nazwa produktu:** RENOCLEAN FXM 4005

**Środki ochrony skóry**

**Środki ochrony rąk:**

Materiał: Kauczuk nitylowo-butyłowy (NBR).  
Min. czas przebicia:  $\geq 480$  min  
Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,38$  mm

Unikać długo trwającego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy. Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą kremu ochronnego do skóry. Rękawice ochronne, gdy są dozwolone przez systemy bezpieczeństwa. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**Inne:**

Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy. Unikać wdychania oparów/aerozolu.

**Zagrożenia termiczne:**

Nieznane.

**Higieniczne środki ostrożności:**

Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Należy regularnie prać ubrania robocze, by usunąć skażenie. Usunąć skażone obuwie, którego nie można oczyścić.

**Nadzór w zakresie ochrony środowiska:**

Brak danych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**Postać fizyczna**

<b>Stan skupienia:</b>	ciekły
<b>Forma:</b>	ciekły
<b>Kolor:</b>	Żółty
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	Nie ma zastosowania dla mieszanin
<b>pH:</b>	10,9 (1.000 g/l, 20 °C)
<b>Temperatura krzepnięcia:</b>	Nie ma zastosowania dla mieszanin
<b>Temperatura wrzenia:</b>	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie dotyczy
<b>Szybkość parowania:</b>	Nie ma zastosowania dla mieszanin
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
<b>Granica palności – górna (%)–:</b>	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
<b>Granica palności – dolna(%)–:</b>	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
<b>Prężność par:</b>	Nie ma zastosowania dla mieszanin
<b>Gęstość par (powietrze=1):</b>	Nie ma zastosowania dla mieszanin
<b>Gęstość:</b>	1,00 g/ml (15,00 °C)
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Rozpuszczalny

Nazwa produktu: RENOCLEAN FXM 4005

<b>Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):</b>	Brak danych.
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):</b>	Nie ma zastosowania dla mieszanin
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
<b>Czas wypływu</b>	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
<b>Właściwości utleniające:</b>	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
<b>9.2 Inne informacje</b>	Brak danych.

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

<b>10.1 Reaktywność:</b>	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
<b>10.2 Stabilność chemiczna:</b>	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:</b>	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać:</b>	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
<b>10.5 Materiały niezgodne:</b>	Środki silnie utleniające. Mocne kwasy. Mocne zasady
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

<b>Wdychanie:</b>	Brak danych.
<b>Spożycie:</b>	Brak danych.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

##### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

###### Toksyczność ostra

###### Połknięcie

<b>Produkt:</b>	ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny): 13.088 mg/kg
-----------------	--



**Nazwa produktu:** RENOCLEAN FXM 4005

---

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Etanoloamina	LD 50 (Szczur): 1.515 mg/kg (OECD 401)
Sulfonian sodu	LD 50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Alkohol tłuszczowy, etoksylowany	LD 50 (Szczur): > 300 - 2.000 mg/kg
pierwszorzędowa alkanoloamina w równowadze jonowej z kwasami	LD 50 (Szczur): 3.400 mg/kg

**Kontakt ze skórą**

**Produkt:** ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny): 27.500 mg/kg

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Etanoloamina	LD 50 (Królik): 2.504 mg/kg (OECD 402)
Sulfonian sodu	LD 50 (Królik): > 5.001 mg/kg

**Wdychanie**

**Produkt:** ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny): 275 mg/l  
Para

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Etanoloamina	LC 50 (Szczur, 4 h): > 1,487 mg/l
--------------	-----------------------------------

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji są spełnione.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Etanoloamina	Produkt żrący.
--------------	----------------

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji są spełnione.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Etanoloamina	Działa żrąco na skórę i oczy.
--------------	-------------------------------

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

**Produkt:** Powoduje uczulenie skóry: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sensybilizator dróg oddechowych: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Etanoloamina	, OECD 406-1 (Świnka morska) Nie wywołuje uczuleń skórnych.
--------------	--

Alkohol tłuszczowy, etoksylowany	Nie uczulający (świnka morska); OECD 406.
-------------------------------------	---

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

**Nazwa produktu:** RENOCLEAN FXM 4005

**Rakotwórczość**

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

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**Inne Szkodliwe Skutki**

**Działania:** Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

**Toksyczność ostra**

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

**Ryby**

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Propylenoglikobutyloeter LC 50 (Ryby, 96 h): > 101 mg/l

Etanoloamina LC 50 (Ryby, 96 h): 125 mg/l

Alkohol tłuszczowy, etoksylogowany LC 50 (Ryby, 96 h): 1,1 mg/l

pierwszorzędowa alkanoloamina w równowadze jonowej z kwasami LC 50 (Ryby, 96 h): 460 mg/l

**Bezkęrowce Wodne**

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Propylenoglikobutyloeter EC50 (Pchła wodna, 48 h): > 101 mg/l

Etanoloamina EC50 (Pchła wodna, 48 h): 65 mg/l

Alkohol tłuszczowy, etoksylogowany EC50 (Pchła wodna, 48 h): 1,1 mg/l

pierwszorzędowa alkanoloamina w równowadze jonowej z kwasami EC50 (Pchła wodna, 48 h): 189 mg/l

**Toksyczność**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji są spełnione.

**Nazwa produktu:** RENOCLEAN FXM 4005

**chronicznaProdukt:**

**Ryby**

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Etanoloamina NOEC (Ryby, 30 d): 1,2 mg/l

**Bezkręgowce Wodne**

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Etanoloamina NOEC (Pchła wodna, 21 d): 0,85 mg/l (OECD 211)

**Toksyczność dla roślin wodnych**

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Etanoloamina EC50 (Glon, 72 h): 22 mg/l

Alkohol tłuszczowy, etoksylogany EC50 (Glon, 72 h): 1,1 mg/l

pierwszorzędowa alkanoloamina w równowadze jonowej z kwasami EC50 (Glon, 72 h): 202 mg/l

**12.2 Trwałość i Zdolność do Rozkładu**

**Biodegradacja**

**Produkt:** Nie ma zastosowania dla mieszanin

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Alkohol tłuszczowy, etoksylogany 79,3 % (28 d, OECD 301D) Bez trudu ulega rozkładowi biologicznemu

**12.3 Zdolność do Bioakumulacji**

**Produkt:** Nie ma zastosowania dla mieszanin

**12.4 Mobilność w Glebie:**

**Produkt:** Nie ma zastosowania dla mieszanin

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Produkt nie zawiera materiałów spełniających kryteria PBT/vPvB.

**12.6 Inne Szkodliwe Skutki Działania:**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Informacje ogólne:**

Opadów i pozostałości pozbywać się zgodnie z wymaganiami władz lokalnych.

**Sposób usuwania:**

Zrzut, obróbka albo pozbywanie się mogą podlegać przepisom krajowym lub miejscowym.

**Europejski kod odpadów**

Nazwa produktu: RENOCLEAN FXM 4005

12 03 01\*: odpady z odtłuszczania wodą

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**ADR/RID**

- 14.1 Numer UN (numer ONZ): –
- 14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN: –
- 14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie
  - Klasa: Towar nie niebezpieczny
  - Etykieta(y): –
  - Nr zagrożenia (ADR): –
  - Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: –
- 14.4 Grupa pakowania: –
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: –
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: –

**ADN**

- 14.1 Numer UN (numer ONZ): –
- 14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN: –
- 14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie
  - Klasa: Towar nie niebezpieczny
  - Etykieta(y): –
- 14.3 Grupa pakowania: –
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: –
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: –

**IMDG**

- 14.1 Numer UN (numer ONZ): –
- 14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN: –
- 14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie
  - Klasa: Towar nie niebezpieczny
  - Etykieta(y): –
  - EmS No.: –
- 14.3 Grupa pakowania: –
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: –
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: –

**Nazwa produktu:** RENOCLEAN FXM 4005

#### IATA

- 14.1 Numer UN (numer ONZ): –  
 14.2 Prawidłowa nazwa Przewozowa: –  
 14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w  
 Transporcie:  
 Klasa: Towar nie niebezpieczny  
 Etykieta(y): –  
 14.4 Grupa pakowania: –  
 14.5 Zagrożenia dla środowiska: –  
 14.6 Szczególne środki ostrożności  
 dla użytkowników: –

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC:** Nie dotyczy.

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

##### Przepisy UE

**Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową:** żadne

**Rozporządzenie (WE) Nr 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych:** żadne

##### Przepisy krajowe

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (t.j. Dz.U.2020.2289 z późn. zm.) Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 Nr 169 poz. 1650 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 poz. 1488) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 Nr 33 poz. 166) Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. 2020 poz. 797 z późn. zm.) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2020.1114) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U. 2018 poz. 169 z późn. zm.)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

**Informacja o aktualizacji:** Zmiany zostały oznakowane z boku dwiema kreskami.

**Nazwa produktu:** RENOCLEAN FXM 4005

---

**Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 i 3**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Inne informacje:**

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom klasyfikacyjnym przyjętym przez Unię Europejską, jednakże została uzupełniona o informacje z literatury fachowej oraz dane otrzymane od przedsiębiorstw. Wynika ona z danych kontrolnych, względnie z zastosowania tzw. metody konwencjonalnej.

**Data aktualizacji:  
Ograniczenie  
odpowiedzialności:**

19.01.2021  
Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki odpowiadają stanowi naszej najlepszej wiedzy oraz doświadczeń i służą tylko do tego, aby opisać produkt podczas obchodzenia się z nim, transportu i utylizacji w sposób bezpieczny pod względem technicznym. Dane w żaden sposób nie stanowią (technicznego) opisu właściwości towaru (specyfikacji produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań technicznych nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Dokonywanie zmian w niniejszym dokumencie jest niedozwolone. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Gdy tylko produkt zostanie połączony, zmieszany lub poddany obróbce z innymi materiałami, wówczas zamieszczonych w niniejszej karcie charakterystyki danych nie będzie można przenosić na wyprodukowany nowy materiał. W gestii odbiorcy naszego produktu leży odpowiedzialność za przestrzeganie podczas wykonywania czynności z nim związanych obowiązujących przepisów na poziomie federalnym, krajowym i lokalnym. Jeżeli będą Państwo potrzebowali aktualnych kart charakterystyki, prosimy o kontakt.  
Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona elektronicznie i nie jest opatrzona podpisem.