

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Fomtec Enviro eMax

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Fomtec Enviro eMax

Numer produktu

12-3365-01

Identyfikator postaci czynnej (UFI)

239K-J3WQ-CQ7W-URN9

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Sprzęt z ochroną

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Zastosowania odradzane

Nie wiadomo.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Dafo Fomtec AB

Box 683

SE-13526 Tyresö

Szwecja

+46 8 506 405 00

info@fomtec.com

www.fomtec.com

Osoba kontaktowa

CHR

Adres email

info@fomtec.com

Aktualizacja

23.09.2024

Wersja karty SDS

5.0

Data poprzedniego wydania

29.08.2024 (5.0)

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruć.

Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04

Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99

Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724

Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruć. Tel: (48) 22 619 66 54

Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye Irrit. 2; H319, Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Działa drażniąco na oczy. (H319)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

-

Zapobieganie

Dokładnie umyć ręce po użyciu. (P264)

Stosować ochronę oczu/rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280)

Reagowanie

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. (P305+P351+P338)

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P337+P313)

Przechowywanie

-

Usuwanie

-

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

Nie wiadomo.

Informacje uzupełniające na etykiecie

UFI: 239K-J3WQ-CQ7W-URN9

2.3. Inne zagrożenia

▼ Inne ostrzeżenia

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, komp. z trietanoloaminą	Nr. CAS: 90583-18-9 Nr. WE: 292-216-9 REACH: 01-2119970645-28 Nr. indeksowy:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 20,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	
2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego	Nr. CAS: 112-34-5 Nr. WE: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Nr. indeksowy: 603-096-00-8	5-10%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Alkohole, C12-14, etoksyłowane, siarczany, sole sodowe	Nr. CAS: 68891-38-3 Nr. WE: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16-0013 Nr. indeksowy:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Aminy, C12-14 (parzyste)-	Nr. CAS: 308062-28-4	<1%	Acute Tox. 4, H302	

alkildimetylowe, N-tlenki	Nr. WE: 931-292-6	Skin Irrit. 2, H315
	REACH: 01-2119490061-47-0008	Eye Dam. 1, H318
	Nr. indeksowy:	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Inne informacje

[1] Europejska wartość graniczna narażenia w miejscu pracy.

[3] Substancja chemiczna podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII rozporządzenia REACH.

[19] UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i odpoczynek. Jeśli dolegliwości nie ustępują natychmiast wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

W przypadku podrażnienia: zmyć produkt. Przy przedłużającym się podrażnieniu skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienie i przez przynajmniej 5 minut. Jeśli to możliwe, zdjąć soczewki kontaktowe. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką. Jeśli podrażnienie nie przechodzi, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Należy kontynuować płukanie oczu do czasu przybycia lekarza.

Połknięcia

Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i pozostać z nią. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

Oparzenie

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

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

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Produkt niepalny

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Żadnych

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego

kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

Nie dopuszczać osób postronnych do miejsca wycieku.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Wyciek należy ograniczyć i zebrać za pomocą granulatu lub podobnych materiałów oraz usunąć zgodnie z regułami dotyczącymi niebezpiecznych odpadów.

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.

Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Zgodności z opakowaniem

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik.

Warunki przechowywania

Suche, chłodne i dobrze wentylowane (<55 C)

Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 100

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 67

Rozporządzenia 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)

DNEL

2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	5 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	6.25 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	50 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	83mg/kg
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	67.5 mg/m ³

Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	68 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	10 ppm
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	60.7 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	101,2 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	101.2 mg/m ³

Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	1.125 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Naskórnice	79 µg/cm ²
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Naskórnice	132 µg/cm ²
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	40.178 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	80.357 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	1.4 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	7.9 mg/m ³

Aminy, C12-14 (parzyste)-alkildimetylowe, N-tlenki

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie miejscowe)		11 mg/kg
Długoterminowo (działanie miejscowe)		5.5 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)		0.44 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)		6.2 mg/m ³

Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, komp. z trietanolaminą

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	24 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	24 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	2440 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	2440 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	4060 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	4060 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	85 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	85 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	285 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	285 mg/m ³

PNEC

2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Drapieżniki		56 mg/kg
Osad w wodzie morskiej		0,44 mg/ L
Osad w wodzie morskiej		440 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		4.4 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		4.4 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		11 mg/L
Woda morska		0,11 mg/L
Woda morska		110 µg/L
Woda słodka		1.1 mg/L

Woda słodka	1.1 mg/L
Ziemia	0.32 mg/kg
Ziemia	320 µg/kg
Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe	
Droga narażenia:	Czas ekspozycji:
Oczyszczalnia ścieków	1-10 g/L
Osad w wodzie morskiej	20-91.7 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej	200-916.8 µg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)	71 µg/L
Woda morska	5.2-24 µg/L
Woda słodka	52-240 µg/L
Ziemia	7.5 mg/kg
Aminy, C12-14 (parzyste)-alkildimetylowe, N-tlenki	
Droga narażenia:	Czas ekspozycji:
Oczyszczalnia ścieków	24 mg/l
Osad w wodzie morskiej	0.524 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej	5.24 mg/kg
Woda morska	0.003 mg/l
Woda słodka	0.034 mg/l
Ziemia	1.02 mg/kg
Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, komp. z trietanolaminą	
Droga narażenia:	Czas ekspozycji:
Oczyszczalnia ścieków	1.35 mg/L
Osad w wodzie morskiej	0.0422 mg/kg
Osad w wodzie morskiej	42.2 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej	0.422 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej	422 µg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)	36 µg/L
Woda morska	0.0012 mg/l
Woda morska	1.2 µg/L
Woda słodka	0.012 mg/l
Woda słodka	12 µg/L
Ziemia	0.083 mg/kg
Ziemia	83 µg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosować ogólne środki zapobiegawcze, aby zapobiec niepotrzebnemu narażeniu.

Ogólne zasady postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Scenariusze narażenia

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

Granica ekspozycji

Nie istnieją granice ekspozycji dla substancji zawartych w tym produkcie.

Środki techniczne

Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.

Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Zwracać szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Drogi oddechowe

Nie ma specjalnych wymagań.

Skóra i ciało

Warunków pracy	Polecamy	Typu/Kategorii	Normy	
	Należy używać specjalnej odzieży roboczej	-	-	

Ręce

Warunków pracy	Materiał	Minimalna grubość (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy	
	PVC	0.6	-	-	

Oczy

Warunków pracy	Typ	Normy	
	Noś okulary ochronne z osłonami bocznymi.	EN166	

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

Ciekły

Kolor

Lekko żółty

Zapach / Próg zapachu (ppm)

Charakterystyczny

pH

6.5-8.5

Gęstość (g/cm³)

~ 1.04

Lepkość kinematyczna

< 2500 mPa.s

Charakterystyka cząsteczek

Nie dotyczy cieczy.

Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)

-0

Temperaturę/zakres mięknięcia (°C)

Nie dotyczy cieczy.

Punkt wrzenia (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Cięśnienie pary

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Względna gęstość pary

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Temperatura rozkładu (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Palność (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Temperatura samozapłonu (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Granice wybuchowości (obj. %)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie

Całkowicie rozpuszczalny

n-oktanol/woda współczynnik (LogKow)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

9.2. Inne informacje

Inne parametry fizyczne i chemiczne

Brak dostępnych danych.

Właściwości utleniające

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie wiadomo.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wiadomo.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Produktu/składnik	2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
Rodzaj:	Mysz
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	2410.00 mg/kg

Produktu/składnik	2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Wziewnie
Test:	CL50
Wynik:	29.00 ppm

Produktu/składnik	2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD50
Wynik:	2764.00 mg/kg

Produktu/składnik	2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	5660.00 mg/kg

Produktu/składnik	Alkohole, C12-14, etoksyłowane, siarczany, sole sodowe
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD50
Wynik:	2000.00 mg/kg

Produktu/składnik	Alkohole, C12-14, etoksyłowane, siarczany, sole sodowe
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	4100 mg/kg

Produktu/składnik	Alkohole, C12-14, etoksyłowane, siarczany, sole sodowe
Rodzaj:	Szczur
Wynik:	>225 mg/kg

Produktu/składnik	Alkohole, C12-14, etoksyłowane, siarczany, sole sodowe
Rodzaj:	Mysz
Droga narażenia:	Naskórnice
Wynik:	68 mg/kg

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

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

Działanie uczulające na 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

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

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

Długotrwałe działanie

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergen.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

Inne informacje

Nie wiadomo.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produktu/składnik: Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, komp. z trietanolaminą
 Rodzaj: Ryba
 Czas: Brak dostępnych danych
 Test: LC50
 Wynik: 10.00 mg/L

Produktu/składnik: Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, komp. z trietanolaminą
 Rodzaj: Glon
 Czas: Brak dostępnych danych
 Test: CE50
 Wynik: 100.00 mg/L

Produktu/składnik: Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, komp. z trietanolaminą
 Rodzaj: Rozwielitka
 Czas: Brak dostępnych danych
 Test: CE50
 Wynik: 100.00 mg/L

Produktu/składnik: 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
 Rodzaj: Ryba
 Czas: 96 godzin
 Test: LC50
 Wynik: 1300.00 mg/L

Produktu/składnik: 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
 Rodzaj: Rozwielitka
 Czas: 48 godzin
 Test: CE50
 Wynik: 100.00 mg/L

Produktu/składnik: 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
 Rodzaj: Glon
 Czas: 96 godzin
 Test: CE50
 Wynik: 100.00 mg/L

Produktu/składnik: Alkohole, C12-14, etoksyłowane, siarczany, sole sodowe
 Rodzaj: Ryba
 Czas: 96 godzin
 Test: LC50
 Wynik: 7.1 mg/L

Produktu/składnik: Alkohole, C12-14, etoksyłowane, siarczany, sole sodowe
 Rodzaj: Glon
 Czas: 72 godzin
 Test: CE50
 Wynik: 7.5 mg/L

Produktu/składnik: Alkohole, C12-14, etoksyłowane, siarczany, sole sodowe
 Rodzaj: Rozwielitka
 Czas: 48 godzin
 Test: CE50
 Wynik: 7.2 mg/L

Produktu/składnik: Aminy, C12-14 (parzyste)-alkildimetyłowe, N-tlenki
 Rodzaj: Ryba
 Czas: 96 godzin
 Test: LC50
 Wynik: 1.26 mg/L

Produktu/składnik: Aminy, C12-14 (parzyste)-alkildimetyłowe, N-tlenki
 Rodzaj: Rozwielitka
 Czas: 48 godzin

Test: CE50
Wynik: 2.90 mg/L

Produktu/składnik: Aminy, C12-14 (parzyste)-alkildimetylowe, N-tlenki
Rodzaj: Glon
Czas: 72 godzin
Test: CE50
Wynik: 0.19 mg/L

Produktu/składnik: Aminy, C12-14 (parzyste)-alkildimetylowe, N-tlenki
Rodzaj: Glon
Czas: 28 dni
Test: NOEC
Wynik: 0.07 mg/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produktu/składnik: Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, komp. z trietanolaminą
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji

Produktu/składnik: 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
Wynik: 80 %
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji
Test: OECD 301 C

Produktu/składnik: Alkohole, C12-14, etoksyłowane, siarczany, sole sodowe
Wynik: 100 %
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji
Test: OECD 301 B

Produktu/składnik: Aminy, C12-14 (parzyste)-alkildimetylowe, N-tlenki
Wynik: 80 %
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik: Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilowe, komp. z trietanolaminą
Wniosek: Brak zdolności do bioakumulacji

Produktu/składnik: 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
Wniosek: Brak zdolności do bioakumulacji

Produktu/składnik: Alkohole, C12-14, etoksyłowane, siarczany, sole sodowe
Wniosek: Brak zdolności do bioakumulacji

Produktu/składnik: Aminy, C12-14 (parzyste)-alkildimetylowe, N-tlenki
LogKow: 2.7
Wniosek: Brak zdolności do bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów. (*)
Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Europejski kod odpadu (EWC)

16 03 05* Odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5.	Inne
	UN	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	PG*	Env**	informacje:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupa pakowania

** Zagrozenia dla srodowiska

Inne

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR, IATA i IMDG

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ograniczenia użycia

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Wymagania szczególnego wykształcenia

Nie ma specjalnych wymagań.

SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne

Nie dotyczy.

REACH, Załącznik XVII

2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyloowy glikolu dietylenowego podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII (Pozycja nr 55) rozporządzenia REACH.

Inne

Nie dotyczy.

Źródła

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

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).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów,

zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Tak

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

- H302, Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315, Działa drażniąco na skórę.
- H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319, Działa drażniąco na oczy.
- H400, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy

- ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi
- ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
- ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
- BCF = Współczynnik biokoncentracji
- CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
- CE = Zgodność europejska
- CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
- CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
- CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
- DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
- EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
- ES = Scenariusz narażenia
- EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
- EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów
- EWC = Europejski Katalog Odpadów
- GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
- GWP = Współczynnik globalnego ocieplenia
- IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
- IBC = Intermediate Bulk Container
- IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
- LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
- MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
- NDS = średniej ważonej w czasie
- OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
- PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
- PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
- RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- RRN = Numer rejestracyjny REACH
- SCL = Specyficzne stężenie.
- SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy
- STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
- STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
- UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
- UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.
- VOC = Lotny związek organiczny
- vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Inne

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

Potwierdzone przez

Charlotta Reimertz

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane trójkątami.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: PL-pl