


MAR-FOUR Marian Siekierski Srebrzyńska 5/7 95-050 Konstantynów Łódzki	P3Z1Z1D1 Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej Papanicolaou OG-6	Strona: 1 z 13
Zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia REACH – Rozporządzenie (UE)2020/878		
	wersja: 04	Data sporządzenia: 01.08.2016
		Data aktualizacji: 03.04.2023

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: Papanicolaou OG-6
Kod towaru: 4P.05.2005/L

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Produkt przeznaczony jest do stosowania wyłącznie jako wyrób medyczny do diagnostyki in vitro i nie ma powodów, by używać go do innych celów.

Zastosowania zidentyfikowane: Do zastosowania w cytologii – barwienie cytoplazmy w technice Papanicolaou

Zastosowania odradzane: Zalecane jest używanie tylko zgodnie z zastosowaniem zidentyfikowanym

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent:

“Mar-Four Marian Siekierski”
ul. Srebrzyńska 5/7 95-050
Konstantynów Łódzki tel. +48 42 6508821
email: info@marfour.com.pl
email osoby odpowiedzialnej za kartę: m.bialkowski@marfour.com.pl

1.3.1. Nazwisko osoby odpowiedzialnej
Maciej Białkowski - m.bialkowski@marfour.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Telefon alarmowy: 112 Centrum Powiadamiania Ratunkowego – czynne całą dobę
Skontaktuj się z najbliższym centrum toksykologii.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami określonymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS] z późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja i oznaczenia zagrożeń

Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2 H225

Pełen tekst zwrotów H został zawarty w **sekcji 16**

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie ostrzegawcze zgodnie z dyrektywą (CE) 1272/2008 [CLP] wraz z późniejszymi zmianami i dostosowaniami
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO -

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę

2.3 Inne zagrożenia

Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne: Brak znanych właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Zgodnie z wynikami oceny, substancja ta nie jest substancją PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Nazwa substancji	Numer CAS	Numer WE	Numer REACH	Index	Stężenie	Klasyfikacja 1272/2008 (CLP)
Etanol	64-17-5	200-578-6	-	603-002-00-5	85 – 90%	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2; H225
Glikol etylenowy	107-21-1	203-473-3	-	603-027-00-1	10 – 20%	Toksyczność ostra, kategoria 4: H302

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Jeżeli proponowane środki pierwszej pomocy nie są wystarczające, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej.

Wdychanie

Przenieść osobę poszkodowaną z zanieczyszczonego obszaru do dobrze wentylowanego pomieszczenia lub na zewnątrz na świeże powietrze. W przypadku trudności w oddychaniu, podać osobie poszkodowanej tlen.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież / obuwie. Dokładnie umyć wodą przez co najmniej 15 minut.

Kontakt z oczami

Przepłukać oczy z użyciem łagodnego strumienia czystej wody przez co najmniej 15 minut trzymając powieki szeroko otwarte.

Spożycie

Wypluć usta wodą. Jeśli osoba poszkodowana jest przytomna, podawać jej duże ilości wody. Skonsultować się z lekarzem.


Ochrona udzielającego pierwszej pomocy

-

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie

Może powodować podrażnienie oczu i górnych dróg oddechowych (pieczenie, podrażnienie). Możliwy jest skurcz oskrzeli. Możliwe objawy (włącznie z ośrodkowym układem nerwowym) to

MAR-FOUR Marian Siekierski Srebrzyńska 5/7 95-050 Konstantynów Łódzki	P3Z1Z1D1 Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej Papanicolaou OG-6	Strona: 3 z 13	
Zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia REACH – Rozporządzenie (UE)2020/878			
	wersja: 04	Data sporządzenia: 01.08.2016	Data aktualizacji: 03.04.2023

Kontakt ze skórą
Kontakt z oczami
Spożycie

ból i zawroty głowy, podtrucie oraz utrata przytomności po wystawieniu na działanie wyższych stężeń.

Odtłuszczenie, suchość skóry.

Może powodować dyskomfort, pieczenie, zaczerwienienie spojówek, zmiany powierzchniowe rogówki

Może doprowadzić do wystąpienia silnego uczucia pieczenia, bólu głowy, zawrotów głowy, zatrucia i utraty przytomności po ekspozycji na wyższe stężenia.

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

Brak dostępnych informacji

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze:

Mały pożar - rozpylona woda, suchy proszek gaśniczy, piana odporna na działanie alkoholu, dwutlenek węgla

Duży pożar - rozpylona woda lub piana odporna na działanie alkoholu

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze:

Strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne
produkty spalania:

Niekompletne produkty spalania.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jedynie odpowiednio przeszkolony personel powinien brać udział w akcji gaśniczej. W przypadku pożaru powinny być noszone aparaty oddechowe. Nie należy przebywać w strefie zagrożenia bez sprzętu ochrony dróg oddechowych i odzieży ochronnej.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne:

Podczas unieszkodliwiania małych ilościach stosować odzież ochronną. Podczas unieszkodliwiania dużych ilościach użyć indywidualnych aparatów oddechowych.

Procedura zapobiegania wypadkom:

Zabezpieczyć strefę niebezpieczeństwa, należy usunąć wszystkie źródła zapłonu, a w razie wypadku informować służby ratunkowe (112). Ustawić znak zakazu używania płomienia i urządzeń powodujących iskrzenie.

Postępowanie w przypadku awarii:

Usunąć lub zneutralizować wszystkie czynniki, które mogą pogorszyć sytuację. Zaleca się stosowanie środków ochrony osobistej.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

W przypadku pożaru powinny być noszone aparaty oddechowe. Nie należy przebywać w strefie zagrożenia bez sprzętu ochrony dróg oddechowych i odzieży ochronnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Użyj piasku jako bariery ochronną, aby zapobiec dalszemu wyciekowi substancji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska naturalnego uniemożliwiając przedostanie się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

W przypadku skażenia	Piasek jako bariera ochronna lub bariery wykonane z podobnych materiałów.
Do czyszczenia:	Trociny, piasek, adsorbenty mineralne
Inne informacje:	Zapewniać odpowiednią wentylację. W przypadku dużych wycieków oraz możliwości zanieczyszczenia środowiska poinformować odpowiednie służby ratownicze (112)

6.4 Odniesienia do innych sekcji

-

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania


Środki ostrożności w zakresie ochrony przeciwpożarowej:	Trzymać z dala od źródeł ognia i ciepła. Nie należy używać narzędzi powodujących iskrzenie.
Środki zapobiegające powstawaniu aerozolu i pyłu:	Zapewniać odpowiednią wentylację.
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych.
Środki higieny w miejscu pracy:	Nie jeść, nie pić i nie palić w obszarze roboczym. Dokładnie umyć ręce po pracy i przed jedzeniem.

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

Środki techniczne i warunki przechowywania:	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze od 15 do 25°C. Trzymać z dala od źródeł ciepła. Nie wystawiać na bezpośrednie promieniowanie słoneczne.
Pojemniki do przechowywania:	Oryginalne opakowanie producenta.
Wymagania dla magazynów i pojemników:	Trzymać z dala od żywności i napojów. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.
Porady dotyczące miejsca składowania:	Miejsce składowania powinno być wykonane z twardego materiału. Podłogi muszą być odporne na działanie środków chemicznych. W podłogach nie mogą być umiejscowione kratki prowadzące do kanalizacji. Miejsce składowania powinno być odpowiednio wentylowane.
Inne informacje o warunkach przechowywania:	-

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

-

MAR-FOUR Marian Siekierski Srebrzyńska 5/7 95-050 Konstancin Łódzki	P3Z1Z1D1 Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej Papanicolaou OG-6	Strona: 5 z 13
Zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia REACH – Rozporządzenie (UE)2020/878		
	wersja: 04	Data sporządzenia: 01.08.2016
		Data aktualizacji: 03.04.2023

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa	Kraj	NDS (mg/m ³)	NDSCH (mg/m ³)	OZNACZENIE
Etanol	Polska	1900	-	-
Glikol etylenowy	Polska	52	104	Skóra

* - Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 3 lipca 2018 r., Poz. 1286, 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.

Wartości DNEL				
Przemysłowy				
Narażenie:	Ostre działanie miejscowe	Działanie ostre, ogólnoustrojowe	Działanie przewlekłe miejscowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe
Doustne	-	-	-	-
Inhalacja	1900 mg/m ³ (etanol)		35 mg/kg (glikol etylenowy)	380 mg/m ³ (etanol)
Przez skórę	-	-	-	343 mg/kg (etanol) 106 mg/kg (glikol etylenowy)
Konsument				
Narażenie:	Ostre działanie miejscowe	Działanie ostre, ogólnoustrojowe	Działanie przewlekłe miejscowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe
Doustne	-	-	-	87 mg/kg masy ciała/dzień (etanol)
Inhalacja	950 mg/m ³ (etanol)	-	7 mg/ kg (glikol etylenowy)	114 mg/m ³ (etanol)
Przez skórę	-	-	-	206 mg/kg (etanol) 53 mg/kg (glikol etylenowy)

Wartości PNEC	
Element	Wartość
Słodkowodne	960 µg/l (etanol) 10 mg/l (glikol etylenowy)
Osad słodkowodny	3.6 mg/kg (etanol) 37 mg/kg (glikol etylenowy)
Woda morska	790 µg/l (etanol) 1 mg/l (glikol etylenowy)
Osad wody morskie	2.9 mg/kg (etanol) 3.7 mg/kg (glikol etylenowy)
Łańcuch pokarmowy	380-720 mg/kg (etanol)
Oczyszczalnia ścieków (STP)	580 mg/l (etanol) 199.5 mg/l (glikol etylenowy)

Sporadyczne uwalniania	-
Gleba	0.63 mg/kg (etanol) 1.53 mg/kg (glikol etylenowy)
Powietrze	-

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowane techniczne środki kontroli:

Środki służące zapobieganiu ekspozycji podczas zalecanego wykorzystania: Nie jeść, nie pić i nie palić w obszarze roboczym. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Działania strukturalne dotyczące zapobiegania ekspozycji: brak danych

Działania organizacyjne mające na celu zapobieganie ekspozycji: Właściwa organizacja pracy w celu zmniejszenia wpływu innych pracowników podczas procesu pracy.

Techniczne środki zapobiegania ekspozycji: **Patrz sekcja 7.2**

8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej:

Ochrona rąk:

W przypadku bezpośredniego kontaktu z odczynnikami stosować rękawice z kauczuku butylowego (grubość 0,4 mm). W przypadku kontaktu z kroplami używać rękawic neoprenowych (grubość 0,1 mm).

Parametry rękawic:

Kontakt pełny:

Materiał rękawic: kauczuk butylowego

Grubość rękawic: ≥ 0.50 mm

Zalecany czas używania: > 480 min

Kontakt przy zachłapaniu:

Materiał rękawic: neopren

Grubość rękawic: 0,1 mm

Ochrona oczu/twarzy:

Okulary ochronne przylegające do twarzy lub przyłbica laboratoryjna w przypadku niższych stężeń w powietrzu; ochronna maska do oddychania, która obejmuje całą twarz w przypadku wyższych poziomów stężenia w powietrzu.

Ochrona skóry:

Podczas codziennego użytku stosować odzież bawełnianą oraz odpowiednie obuwie, takie jak buty gumowe lub buty, które pokrywają całą stopę. W przypadku rozlania, stosować odzież wykonaną z nieprzepuszczalnego materiału, nadającego się do ochrony przed płynnymi chemikaliami (Viton, PVC, Himex) oraz obuwie wykonane z tego samego materiału.

Ochrona dróg oddechowych:

Maska ochronna pełnotwarzowa (EN 136) lub półmaska (EN 140) wyposażona w filtr do par organicznych, typ "A" (temperatura wrzenia $>65^{\circ}\text{C}$) zgodnie z EN 14387) stosowana, gdy poziom stężenia przekracza GVI.

Zagrożenia termiczne:

-

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

Środki służące zapobieganiu narażenia:

Patrz sekcja 6.

Działania strukturalne dla zapobieganie narażeniu:

Używać nowoczesnego sprzętu.

Działania organizacyjne zapobiegające ekspozycji:

Dostosowanie procesu pracy do wymaganych warunków pracy.

Techniczne środki zapobiegania ekspozycji:

Patrz sekcja 6.


SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametry:

Stan skupienia

Ciecz

MAR-FOUR Marian Siekierski Srebrzyńska 5/7 95-050 Konstancin Łódzki	P3Z1Z1D1 Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej Papanicolaou OG-6	Strona: 7 z 13	
Zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia REACH – Rozporządzenie (UE)2020/878			
	wersja: 04	Data sporządzenia: 01.08.2016	Data aktualizacji: 03.04.2023

Kolor	Pomarańczowy
Zapach	Gryzący
Próg zapachu	-
Temp. topnienia/krzepnięcia	-
Temp. wrzenia / początkowa temp. wrzenia i zakres	-
Palność materiałów	-
Górna/dolna granica wybuchowości	-
Temp. zapłonu	19°C
Temp. samozapłonu	-
Temp. rozkładu	-
pH	3,0 – 5,5
Lepkość kinematyczna	-
Rozpuszczalność w wodzie:	-
 w innych rozpuszczalnikach	-
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	-
Prężność pary	-
Gęstość lub gęstość względna	-
Względna gęstość pary	-
Charakterystyka cząsteczek	-

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach pracy i przechowywania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w normalnych warunkach otoczenia i przy przechowywaniu

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Ryzyko wybuchu po zetknięciu z mocnymi kwasami, metalami alkalicznymi, tlenkami metali alkalicznych, kwasem azotowym, substancjami utleniającymi.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, źródła zapłonu, otwarty ogień.

10.5 Materiały niezgodne

Przeciwutleniacze, kwasy, sole metali alkalicznych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYGOLOGICZNE

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

11.1.1. W przypadku substancji podlegających rejestracji załącza się krótkie podsumowania informacji na temat testów:

Brak informacji

11.1.2. Istotne właściwości toksykologiczne:

Toksyczność ostra:

Kontakt	Metoda	Organizm	Dawka LD ₅₀ /LC ₅₀ lub ATE _{mix}	Czas ekspozycji	Rezultat
Spożycie	brak danych	Szczur	LD ₅₀	brak danych	7.060 mg/kg (etanol) 7.712 mg/kg (glikol etylenowy)
Kontakt ze skórą	brak danych	Królik	LD ₅₀	brak danych	>20.000 mg/kg (etanol) >3.500mg/kg (glikol etylenowy)
Wdychanie	brak danych	Szczur	LC ₅₀	4 godziny (etanol)	> 8.000 mg/l (etanol)

11.1.3. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg ekspozycji:

Zagrożenie w związku z aspiracją:

Może powodować podrażnienia dróg oddechowych. Połknięcie i dostanie się do układu oddechowego może być śmiertelne.

11.1.4. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność, toksyczność reprodukcyjna)	
Rakotwórczość	Brak informacji
Mutagenność in-vitro:	Brak informacji
Genotoksyczność	Brak informacji
Mutagenność in-vivo:	Brak informacji
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :	Brak informacji
Toksyczność reprodukcyjna:	Brak informacji

Spożycie

Może doprowadzić do wystąpienia silnego uczucia pieczenia, bólu głowy, zawrotów głowy, zatrucia i utraty przytomności po ekspozycji na wyższe stężenia

Kontakt ze skórą

Odtłuszczenie, suchość skóry

Wdychanie

Może powodować podrażnienie oczu i górnych dróg oddechowych (pieczenie, podrażnienie). Możliwy jest skurcz oskrzeli. Możliwe objawy (włącznie z ośrodkowym układem nerwowym) to ból i zawroty głowy, podtrucie oraz utrata przytomności po wystawieniu na działanie wyższych stężeń.

Kontakt z oczami


Może powodować dyskomfort, pieczenie, zaczerwienienie spojówek, zmiany powierzchniowe rogówki.

11.1.5. Opóźnione i bezpośrednie skutki, jak również trwałe skutki ekspozycji krótko i długoterminowych:

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

	Efekty szczególne	Organ docelowy	Uwagi
Spożycie	brak danych	brak danych	-
Kontakt ze skórą	brak danych	brak danych	-
Wdychanie	brak danych	brak danych	-

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

MAR-FOUR Marian Siekierski Srebrzyńska 5/7 95-050 Konstancin Łódzki	P3Z1Z1D1 Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej Papanicolaou OG-6	Strona: 9 z 13
Zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia REACH – Rozporządzenie (UE)2020/878		
	wersja: 04	Data sporządzenia: 01.08.2016
		Data aktualizacji: 03.04.2023

	Efekty szczególne	Organ docelowy	Uwagi
Podostry doustny	Brak informacji	Brak informacji	-
Podostre skórne	Brak informacji	Brak informacji	-
Podostre wdychanie	Brak informacji	Brak informacji	-
Podchroniczne doustne	Brak informacji	Brak informacji	-
Podchroniczny skórny	Brak informacji	Brak informacji	-
Podchroniczny wdychany	Brak informacji	Brak informacji	-
Przewlekłe doustne	Brak informacji	Brak informacji	-
Przewlekłe skórne	Brak informacji	Brak informacji	-
Przewlekłe wdychane	Brak informacji	brak danych	-

Toksyczność dawki powtarzanej (podostra, podchroniczna, przewlekła)

	Dawka	Czas ekspozycji	Organizm	Metoda	Rezultat	Notatki
Podostry doustny	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	-
Podostre skórne	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	-
Podostre wdychanie	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	-
Podchroniczne doustne	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	-
Podchroniczny skórny	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	-
Podchroniczny wdychany	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	-
Przewlekłe doustne	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	-
Przewlekłe skórne	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	-
Przewlekłe wdychane	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	-

11.1.6. Interaktywne efekty:

Działanie podrażniające i żrące:

	Czas ekspozycji	Organizm	Ocena	Metoda`	Uwagi
Podrażnienie skóry	-	-	-	-	-
Podrażnienie oczu	-	-	-	-	-

Uczulenie:

Kontakt ze skórą brak danych

Wdychanie brak danych

11.1.7. Brak szczegółowych danych:

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne:

Brak znanych właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną, które wpływają na zdrowie ludzkie

11.2.2. Inne obserwacje

Brak dostępnych informacji

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra	Dawka	Czas ekspozycji	Organizm	Metoda	Ocena	Uwagi
Ryby	LC ₅₀	96 godzin	Ryby	brak danych	8.140 mg/l (etanol) 72.860 mg/l (glikol etylenowy)	-
Skorupiaki	EC ₅₀	48 godzin	Rozwielitka (Daphnia magna)	brak danych	7.800 mg/l (etanol) >100 mg/l (glikol etylenowy)	-
Głony/rośliny wodne	IC ₅₀	72 godziny	Algi	brak danych	5.00 mg/l (etanol) 6.500-13.000 mg/l (glikol etylenowy)	-
Toksyczność chroniczna	Dawka	Czas ekspozycji	Organizm	Metoda	Ocena	Uwagi
Ryby	LC ₅₀	96 godzin	brak danych	brak danych	Brak danych	-
Skorupiaki	EC ₅₀	48 godzin	brak danych	brak danych	brak danych	-
Głony/rośliny wodne	IC ₅₀	72 godziny	brak danych	brak danych	brak danych	-

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność: -


12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol / woda:

Wartość	Koncentracja	pH	°C	Metoda	Ocena	Uwagi
-	-	-	-	brak danych	brak danych	-

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Wartość	Organizm	Metoda	Ocena	Uwagi
Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	-

MAR-FOUR Marian Siekierski Srebrzyńska 5/7 95-050 Konstancin Łódzki	P3Z1Z1D1 Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej Papanicolaou OG-6	Strona: 11 z 13	
Zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia REACH – Rozporządzenie (UE)2020/878			
	wersja: 04	Data sporządzenia: 01.08.2016	Data aktualizacji: 03.04.2023

Przewlekła ekotoksyczność

Wartość	Dawka	Czas ekspozycji	Organizm	Metoda	Ocena	Uwagi
Przewlekła toksyczność dla ryb	LC ₅₀	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	-
Toksyczność chroniczna dla skorupiaków (Daphnia)	EC ₅₀	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	Brak informacji	-

12.4 Mobilność w glebie

Dane niedostępne

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera żadnych substancji PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane, nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne działania niepożądane

Nie przewiduje się działań niepożądanych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1. Informacje dotyczące usuwania odpadów:

Należy postępować zgodnie z odpowiednimi przepisami prawa.

15 01 10: opakowanie, które zawiera pozostałości substancji niebezpiecznych lub są zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.

13.1.2. Informacje dotyczących składowania opakowań:

Brak danych

13.1.3. Określa się właściwości fizyczne lub chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów:

Brak danych

13.1.4. Odprowadzanie odpadów do ścieków:

Odpady nie mogą być wyrzucane do kanalizacji.

13.1.5. Specjalne środki ostrożności w odniesieniu do wszelkich zalecanych sposobów unieszkodliwiania odpadów:

Nie wylewać pozostałości do kanalizacji. Prześlij pozostałości do ośrodków utylizacji upoważnionych przez odpowiednie organy. Nie wyrzucać opakowań. Prześlij opakowania do ośrodków utylizacji upoważnionych przez odpowiednie organy.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

1170

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ:

Ethanol solution

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4 Grupa pakowania

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Brak danych

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie sklasyfikowany

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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;
- Dyrektywa 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbách i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów, a także zmieniająca dyrektywę 1999/13/WE;
- Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy;
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006;
- REACH Ograniczenia dotyczące wytwarzania, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (załącznik XVII);

Informacja zgodnie z 1999/13/WE o ograniczeniu emisji lotnych związków organicznych (VOC-guideline)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**16.1 Wskazanie zmian:**


-

16.2 Skróty i akronimy:

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
- IMDG: Międzynarodowy kodeks morski dla towarów niebezpiecznych
- IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego
- GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
- EINECS: Europejski Spis Istniejących Komercyjnych Substancji Chemicznych
- CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- LC₅₀: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD₅₀: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
- PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna według REACH
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji według REACH

16.3. Kluczowe odniesienia do literatury i źródła danych:

-

MAR-FOUR Marian Siekierski Srebrzyńska 5/7 95-050 Konstantynów Łódzki	P3Z1Z1D1 Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej Papanicolaou OG-6	Strona: 13 z 13	
Zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia REACH – Rozporządzenie (UE)2020/878			
	wersja: 04	Data sporządzenia: 01.08.2016	Data aktualizacji: 03.04.2023

16.4. Klasyfikacja i procedura zastosowana w celu uzyskania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

Klasyfikacja - Procedura klasyfikacji -

16.5. Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w sekcjach 2 i 3:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie służą wyłącznie do ochrony zdrowia oraz zapewnienia bezpieczeństwa użytkownikom i nie stanowią specyfikacji produktu. Są one zgodne z naszą najlepszą wiedzą i przekonaniem. Ze względu na fakt, iż warunki przechowywania i stosowania są poza naszą kontrolą producent nie zapewnia żadnych gwarancji poprawności wyników oraz nie ponosi odpowiedzialności za szkody poniesione przez zastosowanie tego produktu. Obowiązkiem użytkownika jest wykorzystanie produktu zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami.