KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 15 lip 2025
Data druku: 15 lip 2025
Wersja: 3

Eco Fluid 20l

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

* **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Eco Fluid 20l

Nr. artykułu:
T400020

UFI:
M1R3-QT81-YP4J-XSXG

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:
Roztwór czyszczący

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

dystrybutor:

TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.
ul. Wielicka 250
30-663 Kraków
Poland
Telefon: +48 12 289 80 75 bis 77
Telefaks: +48 12 288 01 30
E-mail: polska@tech-masters.pl
Strona web: www.tech-masters.eu/pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

Uzupełniające cechy zagrożeń	
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: brak

* **2.3. Inne zagrożenia**

Inne szkodliwe skutki działania:

Mieszanina nie zawiera substancji znajdujących się w wykazie sporządzonym na podstawie art. 59 ust. 1 REACH jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną. właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne lub nie są klasyfikowane jako substancje powodujące zaburzenia endokrynologiczne zgodnie z definicją w właściwości zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu 0,1% lub większym. więcej jest uznawane.
Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

GeSi.de

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

* **3.2. Mieszaniny**

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
Nr WE: 953-045-1	**Alkohol etoksylowany** Eye Irrit. 2 (H319) Uwaga	0 – ≤ 2,5 %

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

* **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:
Dopływ świeżego powietrza, w przypadku dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą:
Ogólnie rzecz biorąc, produkt nie jest drażniący dla skóry.

W przypadku kontaktu z oczami:
Płukać otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:
Nie wywoływać wymiotów, natychmiast szukać pomocy medycznej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Brak dodatkowych informacji.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

* **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:
Dwutlenek węgla (CO2), Proszek gaśniczy, Rozpylony strumień wody.
Większe pożary zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

* **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Możliwe tworzenie się toksycznych gazów po podgrzaniu lub w przypadku pożaru.

Niebezpieczne produkty spalania:
W przypadku pożaru: Tlenek węgla; W określonych warunkach pożarowych nie można wykluczyć śladów innych substancji toksycznych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Specjalne wyposażenie ochronne: Założyć aparat oddechowy.

5.4. Dodatkowe wskazówki
Zagrożone pojemniki schłodzić strumieniem wody.

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

Osobiste środki ostrożności:
Stosować odpowiedni ochronny aparat oddechowy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy
Brak dostępnych danych

* **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Rozcieńczyć dużą ilością wody. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Do czyszczenia:
Wchłonąć za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, spoiwo kwasowe, spoiwo uniwersalne, trociny).

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Dalsze informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.
Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Dalsze informacje na temat usuwania: patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:
Przy prawidłowym użytkowaniu nie są wymagane żadne specjalne środki.

Środki zabezpieczające przed pożarem:
Nie wymaga się specjalnych środków.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:
Brak specjalnych wymagań.

Wskazówki do składowania kolektywnego:
Nie jest wymagany.

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 12 – ciecze niepalne, których nie można przyporządkować do żadnej z powyższych klas składowania

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:
Chronić przed mrozem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:
Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli
Brak dostępnych danych

* **8.2. Kontrola narażenia**

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli
Brak dalszych szczegółów. Patrz pkt. 7.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



Ochrona oczu/twarzy:
Okulary ochronne

Ochrona skóry:
Ochrona dłoni:
Stosować rękawice ochronne.
Materiał, z którego wykonane są rękawice: Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem złożonym z kilku substancji, nie można z góry obliczyć odporności materiałów, z których wykonane są rękawice, dlatego należy ją sprawdzić przed użyciem.

Ochrona dróg oddechowych:
Nie jest wymagany.

Pozostałe środki ochronne:
Ogólne środki ochronne i higieniczne: Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska
Brak dostępnych danych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd

Stan skupienia: Ciekły
Forma: Ciekły
Kolor: jasnoniebieski
Zapach: charakterystyka
palność materiałów: Brak dostępnych danych

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	9 – 9,7		
Temperatura topnienia	0 °C		
Temperatura zamarzania	0		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C		② Woda
Temperatura zapłonu	*Brak dostępnych danych*		
Szybkość parowania	*Brak dostępnych danych*		
Temperatura samozapłonu	*Brak dostępnych danych*		
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	*Brak dostępnych danych*		
Prężność pary	23 hPa	20 °C	② Woda
Gęstość par	*Brak dostępnych danych*		
Gęstość	1 – 1,01 g/cm3	20 °C	
Gęstość usypowa	*nie dotyczy*		
Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie mieszalny		
Lepkość, dynamiczna	*Brak dostępnych danych*		
Lepkość, kinematyczna	*Brak dostępnych danych*		

* **9.2. Inne informacje**
Produkt nie ulega samozapłonowi. Produkt nie jest wybuchowy.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Brak dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna
Rozkład termiczny / Warunki, których należy unikać: Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać
Brak dodatkowych informacji.

10.5. Materiały niezgodne
Brak dodatkowych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Tlenek węgla, Dwutlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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.

Rakotwórczość:
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
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Żaden ze składników nie został uwzględniony.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

* **12.1. Toksyczność**
Brak dostępnych danych

* **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**
Biodegradacja:
Zgodnie z testem OECD 301 A:1992 biodegradowalność produktu wynosi ponad 70%.

* **12.3. Zdolność do bioakumulacji**
Brak dostępnych danych

* **12.4. Mobilność w glebie**
Brak dostępnych danych

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

Alkohol etoksylowany Nr WE: 953-045-1
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

* **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Patrz pkt. 11

* **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**
klasa zagrożenia wód 1: niewielkie zagrożenie dla wód
Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu lub jego dużych ilości do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

* **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**
Nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt

07 06 01 *	Wody popłuczne i ługi macierzyste

**: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.*

Kod odpadu opakowanie

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:
Nieoczyszczone opakowanie: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecany środek czyszczący: woda, w razie potrzeby z dodatkiem środków czyszczących.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.4. Grupa pakowania			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia

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**

15.1.1. Przepisy UE

Ograniczenia obszarów zastosowania:

Dyrektywa 2012/18/UE
Nazwy substancji niebezpiecznych - ZAŁĄCZNIK I: Żaden ze składników nie został uwzględniony.
Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - załącznik II: Żaden ze składników nie został uwzględniony.
Rozporządzenie (UE) 2019/1148
Załącznik I - SUBSTANCJE WYWOZOWE O OGRANICZONYM WYWOZIE DLA WYBUCHÓW (górna granica stężenia dla pozwolenia zgodnie z art. 5 ust. 3): Żaden ze składników nie został uwzględniony.
Załącznik II - WYBUCHY ZAGRANICZNE: Żaden ze składników nie został uwzględniony.
Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotyków: Żaden ze składników nie został uwzględniony.
Rozporządzenie (WE) nr 111/2005 ustanawiające zasady nadzorowania handlu wewnątrzwspólnotowego. prekursorów narkotyków między Wspólnotą a państwami trzecimi: Żaden ze składników nie został uwzględniony.

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

* **16.1. Wskazanie zmiany**

1.1.	Identyfikator produktu
2.3.	Inne zagrożenia
3.2.	Mieszaniny
4.1.	Opis środków pierwszej pomocy
5.1.	Środki gaśnicze
5.2.	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
6.1.	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
6.2.	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
6.3.	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
7.2.	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
8.2.	Kontrola narażenia
9.1.	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
9.2.	Inne informacje
11.1.	Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
12.1.	Toksyczność
12.2.	Trwałość i zdolność do rozkładu
12.3.	Zdolność do bioakumulacji
12.4.	Mobilność w glebie
12.5.	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
12.6.	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
12.7.	Inne szkodliwe skutki działania
13.1.	Metody unieszkodliwiania odpadów
15.1.	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
16.1.	Wskazanie zmiany
16.2.	Skróty i akronimy
16.7.	Dodatkowe wskazówki

* **16.2. Skróty i akronimy**

ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe
Brak dostępnych danych

16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]
Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H319	Działa drażniąco na oczy.

16.6. Wskazówki szkoleniowe
Brak dostępnych danych

* **16.7. Dodatkowe wskazówki**

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.