

# Karta Charakterystyki GO Cleaner+

Podstawa prawna: Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu: T0120

Nazwa handlowa: **GO Cleaner+** (pojemności: 1 L, 3,75 L, 20 L – gotowe płyny)

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

Zastosowania zidentyfikowane: Gotowy do użycia preparat myjąco odtłuszczający, przeznaczony do czyszczenia form wtryskowych i elementów maszyn.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Fabryka Pił i Narzędzi "WAPIENICA" Spółka z o.o., ul. Tadeusza Regera 30, 43-382 Bielsko-Biała, Poland

NIP: 547-017-19-25, REGON: 070609347, KRS.: 0000258314, BDO: 000018416

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [pszarek@wapienica.pl](mailto:pszarek@wapienica.pl)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 33 82 80 800 – od poniedziałku do piątku w godz. 08.00 -16.00

Ogólnopolski telefon alarmowy : 112

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Rodzaj zagrożenia	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
Działa drażniąco na oczy.	Eye Irrit. 2	H319

### 2.2 Elementy oznakowania



#### Piktogram(y):

Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: P280 Stosować ochronę oczu

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

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lekarza.

P501 Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z przepisami narodowymi.

**Zawiera:** niejonowe środki powierzchniowo czynne (< 5 %).

### 2.3 INNE ZAGROŻENIA

Na podstawie dostępnych informacji, produkt nie zawiera w stężeniu przekraczającym 0,1% jakiegokolwiek substancji spełniających kryteria załącznika XIII do rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH), klasyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB). Mieszanina w swoim składzie nie zawiera substancji uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie z art.59 ust.1 jako substancje posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego oraz substancje nie zostały zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny

Mieszanina zawiera w stężeniach przekraczających odpowiednie stężenia graniczne następujące substancje spełniające kryteria klasyfikacji jako stwarzające zagrożenie dla zdrowia człowieka i/lub środowiska zawarte w rozporządzeniu 1272/2008/WE:

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr indeksowy	Nr rejestracji REACH	Zaw. [% wag.]	Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP)
dimetoksymetan	109-87-5	-	01-2119664781-31-XXXX	< 5 %	Flam. Liq.2 H225 Acute Tox. 4 H302 STOT SE 2 H371
1,3-dioksolan	646-06-0	605-017-00-2	01-2119490744-29-XXXX	< 2 %	Flam. Liq.2 H225 Eye Irrit. 2 H319
Etoksyłowany izotridekanol	69011-36-5	-	01-2119976362-32-xxxx	< 2 %	Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412

\* Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podano w procentach objętościowych. Wartości stężenia mogą się różnić.

Pełna treść zwrotów określających klasę i kategorię zagrożenia została umieszczona w sekcji 16 niniejszej karty charakterystyki.

Dla następujących substancji wchodzących w skład mieszaniny określono wspólnotowe bądź krajowe (polskie) najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Dimetoksymetan [CAS#109-87-5]

1,3-dioksolan [CAS#646-06-0]

Dalsze informacje w sekcji 8.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### WDYCHANIE

Wyprowadzić osoby poszkodowane na świeże powietrze w celu uniknięcia dalszego narażenia. Osoby udzielające pierwszej pomocy muszą unikać narażenia na działanie produktu. Stosować właściwe środki ochrony układu oddechowego. W przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu, zawrotów głowy, nudności lub utraty przytomności wezwać natychmiast pomoc medyczną. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować wspomaganie oddechu lub sztuczne oddychanie metodą usta-usta.

##### KONTAKT ZE SKÓRĄ

Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Wyprać przed ponownym użyciem.

##### ZANIECZYSZCZENIE OCZU

Przemywać dokładnie pod czystą, bieżącą wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, wezwać lekarza.

##### POŁKNIECIE

W razie połknięcia, jeśli poszkodowany jest przytomny, natychmiast podać do wypicia ok. 1/2 litra wody, natychmiast prowokować wymioty. Niezwłocznie wezwać pomoc medyczną.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wymioty; działanie drażniące.

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

Brak szczególnych wskazań.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia: piana, suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wody

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalny

##### Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Podczas pożaru mogą powstawać: tlenek węgla (CO), dym, para

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Nosić autonomiczny aparat oddechowy.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Noszenie odpowiedniego sprzętu ochronnego (w tym osobiste wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody. Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu do kanalizacji, rowów, rzek za pomocą piasku, ziemi lub innych barier.

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

**Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku**

Przykrywanie kanalizacji.

**Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

**Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem**

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

## **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Przechowywać w temperaturze otoczenia, w pomieszczeniu o dostatecznej wentylacji. Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte i właściwie oznakowane.

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

Przemysłowy preparat odtłuszczający do czyszczenia form wtryskowych i elementów maszyn.

## **SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r.

w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.18.1286) ze zmianami (Dz.U.2020.61, Dz.U.2021.325), oraz dyrektywami 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE na szczeblu unijnym, dla substancji obecnych

w mieszaninie lub mogących pojawić się w środowisku pracy w czasie zgodnego z przeznaczeniem stosowania, ustalono następujące normatywy higieniczne.

Nazwa czynnika	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]
Dimetoksymetan	1000mg/m <sup>3</sup>	3500 mg/m <sup>3</sup>
1,3-dioksolan	10 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>

#### Ustalony poziomy narażenia nie powodujące zmian (DNEL) pracowników:

Nazwa czynnika	Wartość DNEL	Pracownik	Przez skórę	Narażenie długotrwałe	22 mg/kg m.c./dzień
	Dimetoksymetan	Wartość DNEL	Pracownik	Przez wdychanie	Narażenie długotrwałe
1,3-dioksolan	Wartość DNEL	Populacja ogólna	Przez skórę	Narażenie długotrwałe	2,1 mg/kg m.c.
	Wartość DNEL	Populacja ogólna	Przez wdychanie	Narażenie długotrwałe	9,2 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	Populacja ogólna	Po spożyciu	Narażenie długotrwałe	2,1 mg/kg m.c.
	Wartość DNEL	Pracownik	Przez skórę	Narażenie długotrwałe	4,36 mg/kg m.c./dzień
	Wartość DNEL	Pracownik	Przez wdychanie	Narażenie długotrwałe	18,09 mg/kg m.c.
Izotridekanol, etoksylogowany	Wartość DNEL	Populacja ogólna	Przez skórę	Narażenie długotrwałe	6,5 mg/kg m.c./dzień
	Wartość DNEL	Populacja ogólna	Przez wdychanie	Narażenie długotrwałe	4,5 mg/kg m.c.
	Wartość DNEL	Populacja ogólna	Po spożyciu	Narażenie długotrwałe	6,5 mg/kg m.c./dzień
	Wartość DNEL	Pracownik	Przez skórę	Narażenie długotrwałe	2.080 mg/kg m.c./dzień
	Wartość DNEL	Pracownik	Przez wdychanie	Narażenie długotrwałe	294 mg/m <sup>3</sup>

#### Określone wartości stężeń nie wywołujących wpływu na środowisko (PNEC) dla substancji w mieszaninie dla poszczególnych elementów środowiska:

Nazwa czynnika	Wartość PNEC	Woda słodka	14,577 mg/l
	Dimetoksymetan	Wartość PNEC	Woda morska
1,3-dioksolan	Wartość PNEC	Osad (wody słodkie)	13,135 mg/kg
	Wartość PNEC	Osad (wody morskie)	1,3135 mg/kg
	Wartość PNEC	Gleba	4,6538 mg/kg
	Wartość PNEC	Oczyszczalnia ścieków	10000 mg/l
	Wartość PNEC	Woda słodka	19,7 mg/l
	Wartość PNEC	Woda morska	1,97 mg/l
Izotridekanol, etoksylogowany	Wartość PNEC	Osad (wody słodkie)	77,7 mg/kg
	Wartość PNEC	Osad (wody morskie)	7,77 mg/kg
	Wartość PNEC	Oczyszczalnia ścieków	2,62 mg/l
	Wartość PNEC	Gleba	2,62 mg/kg
	Wartość PNEC	Woda	0,015 mg/l
	Wartość PNEC	Woda słodka	0,074 mg/l
Izotridekanol, etoksylogowany	Wartość PNEC	Woda morska	0,007 mg/l
	Wartość PNEC	Oczyszczalnia ścieków	1,4 mg/l

	Wartość PNEC	Osad (wody słodkie)	0,604 mg/kg	
	Wartość PNEC	Osad (wody morskie)	0,06 mg/kg	
	Wartość PNEC	Gleba	0,1 mg/kg	

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

-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 wraz z późniejszymi zmianami DZ.U.2019.1995).

-PN-EN 482+A1:2016-01 Narażenie na stanowiskach pracy – Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych

-PN Z-04008-7:2002/Az1:2004P Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PE-EN 14042:2010P Powietrze na stanowiskach pracy – Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne

-PN-EN 689:2018-07 Narażenie na stanowiskach pracy – Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne – Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.

W przypadku tworzenia się aerozoli lub oparów mieszaniny na stanowisku pracy stosować wentylację ogólną.

Zalecane jest utrzymywanie stężenia substancji w powietrzu poniżej najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS/TWA).

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki ochrony indywidualnej:

**Ochrona dróg oddechowych:** w normalnych warunkach stosowania nie są wymagane.

**Ochrona oczu:** konieczna jeśli istnieje ryzyko zanieczyszczenia oczu - stosować okulary ochronne

**Ochrona rąk:** Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN374. Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawy tych rękawic.

**Ochrona ciała:** zalecane ubranie robocze ochronne/fartuch i buty robocze

### Środki ochronne i higieny:

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne).

### Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji i cieków wodnych.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Forma	Ciecz
Kolor	Przeźroczysty
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Nie oznaczono
wartość pH w 20 °C	10
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100°C
Temperatura zapłonu	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu	Nie oznaczono
Samozapłon	Produkt nie jest samozapalny
Palność (ciała stałego, gazu)	Produkt niepalny

dolna granica wybuchowości (DGW)	Nie oznaczono
górną granicę wybuchowości (LEU)	Nie oznaczono
Granice wybuchowości chmur pyłowych	Nie oznaczono
Ciśnienie pary w 20 °C	23 hPa
Gęstość w 20 °C:	1,003 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość par	Nie oznaczono
Gęstość względna	Nie oznaczono
Rozpuszczalność w wodzie	Pełna
Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda)	Nie oznaczono
Dynamiczna	Nie oznaczono
Kinetyczna w 20 °C	10s (DIN 53211/4)
Rozpuszczalniki organiczne	Brak danych

## 9.2 Inne informacje

### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Mieszanina nie spełnia kryterium klasyfikacji dla zagrożenia fizycznego.

### Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych stosownych informacji.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1 Reaktywność:** Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Nie występuje.

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Nie są znane żadne szczególne warunki, których powinno się unikać.

**10.5 Materiały niezgodne:** Nie ma dodatkowych informacji.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

### Toksyczność ostra drogą pokarmową

Substancja	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Źródło
Dimetoksymetan	LD50	6423 mg/kg	szczur	ECHA
1,3-dioksoalan	LD50	> 2000 mg/kg	szczur	ECHA

### Toksyczność ostra przez skórę

Substancja	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Źródło
Dimetoksymetan	LD50	> 5000 mg/kg	królik	ECHA
1-metoksypropan-2-ol	LD50	> 2000 mg/kg	królik	ECHA

### Toksyczność ostra drogą oddechową

Substancja	Parametr docelowy	Wartość	Czas	Gatunek	Źródło
Heptan	LC50	> 23.3 mg/l	4h	szczur	ECHA
1,3-dioksoalan	LC50	68.4 mg/l	4h	szczur	ECHA
Izotridekanol, etoksylogany (para)	LC50	11 mg/l	4h		
Izotridekanol, etoksylogany (pył/mgła)	LC50	1,6 mg/l	4h		

**Działanie żrące / drażniące na skórę:** Może powodować podrażnienie w przypadku długotrwałego narażenia

**Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:** Może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Nie przewiduje się, aby działał mutagennie na komórki rozrodcze.

**Działanie rakotwórcze:** Nie przewiduje się, aby powodował raka

**Działanie szkodliwe na rozrodczość:** Nie przewiduje się, by działał toksycznie na rozrodczość.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Mieszanina nie zawiera substancji uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie z art.59 ust.1 jako substancje posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego oraz substancje nie zostały zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/21003 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/6054.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Dimetoksymetan	Toksyczność dla ryb	LC50	> 1000 mg/l	96h		
	Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	LC50	> 1200 mg/l/	48h		
	Toksyczność dla mikroorganizmów	EC50	10 g/l		(Pseudomonas putida)	
Izotridekanol, etoksylogany	Toksyczność ostra dla ryb	LL50	2,5 mg/l	96h	Leuciscus idus	
	Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych:	EC50	1,5 mg/l	48h	Daphia Magna	
1,3-dioksoalan	Toksyczność ostra dla ryb	LC50	>100 mg/l			OECD 203
	Toksyczność dla Daphnia	EC50	772 mg/l			
	Toksyczność dla alg	ErC50	>877 mg/l			OECD 201
	Toksyczność ostra dla ryb	NOEC	546,3 mg/l			
	Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych:	NOEC	197,4 mg/l			
	Toksyczność ostra dla roślin wodnych	NOEC	877 mg/l			

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dimetoksymetan: brak danych

1,3-dioksofan: biodegradowalność 3,7% / 35 dni/ wytyczne OECD301D

Izotridekanool, etoksylowany: 82% / 28 dni

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dimetoksymetan: logPow: 0

1,3-dioksofan: LogPow -0,37

Izotridekanool, etoksylowany: logKow: 4,9

#### 12.4 Mobilność w glebie

Dimetoksymetan: logKoc: 0,13-1

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z wytycznymi załącznika XIII do rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH) dla substancji składowych mieszaniny brak podstaw do klasyfikacji jako PBT bądź vPvB.

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji, co do których istnieją przesłanki dotyczące występowania niepożądanych skutków dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie unieszkodliwiania substancji niebezpiecznych. Odpady produktu dostarczyć do odpowiedniego zakładu unieszkodliwiania odpadów. Nie zrzucić do zbiorników wodnych i kanalizacji ściekowych. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wody i gleby. Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Kod odpadu 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

Kod odpadu 20 01 30 – detergenty inne niż zawarte w 20 01 29\*

Przestrzegać niżej wymienionych przepisów:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21) ze zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz 888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz 1923)

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

(nie podlega przepisom transportu)

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

**14.4 Grupa pakowania:**

Nie dotyczy

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

żadne (nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych)

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

Brak dodatkowych informacji.

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

Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322.), tekst jednolity z dnia 18 listopada 2020r (Dz.U.2020.2289) ze zmianami (Dz.U.21.2151).

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 (Dz.U.UE L136 z dnia 29 maja 2007 r.) w ostatniej skonsolidowanej wersji z dnia 08.01.2022 roku z późniejszymi zmianami.

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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) w ostatniej skonsolidowanej wersji z dnia 01.10.2021 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U.15.1368).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U.05.11.86) z późn. zmianami, t.j. (Dz.U.16.1488).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U.13 poz.180) z późn. zmianami, t.j Dz.U.19.1226.

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.18.1286) z

późniejszymi zmianami (Dz.U.2020.61, 2021.325), na szczeblu europejskim dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.11.33.166) ze zmianami (Dz.U.19.1995).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U.12.890) tekst jednolity (Dz.U.21.2235).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.13.21), t.j. Dz.U.2021.779 z późn. zmianami.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975 nr 35 poz. 189 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.11.227.1367), t.j. Dz.U.21.756 oraz Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2021.874).

Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 10 września 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U. 2018 poz. 1865).

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagana

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zakres aktualizacji: Aktualizacji dokonano 19.12.2022 roku. Format karty dostosowany do rozporządzenia 2020/878/UE.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

Skróty i akronimy patrz: ECHA Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (Tabela terminów i skrótów).

Znaczenie użytych kategorii zagrożenia oraz zwrotów H przypisanych niebezpiecznym składnikom z sekcji 3 niniejszej karty:

Skin Irrit. – Działanie drażniące na skórę.

Flam. Liq. – Substancja ciekła piroforyczna.

Eye Irrit. – Działanie drażniące na oczy.

Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe.

Acute Tox – Toksyczność ostra

Eye Dam – Poważne uszkodzenie oczu

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Niezbędne szkolenia:

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki. Przedsiębiorca powinien posiadać dokumenty potwierdzające odbycie szkoleń z zakresu BHP i p-poż. na stanowisku pracy.

#### Źródła danych:

Informacje zawarte w karcie są oparte na naszym aktualnym stanie wiedzy i pochodzą z danych zawartych w kartach charakterystyki producenta mieszaniny bądź jej składników, dostępnych danych literaturowych oraz aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Internetowe bazy danych: Strony Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), The Global Portal to Information on Chemical Substances (OECD), GESTIS Stoffdatenbank.

#### Informacje dodatkowe:

Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub informacji. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem, a szczególnie zapewnienie środków zabezpieczających personel i otoczenie w chwili użytkowania produktu.

Dane przedstawione w karcie nie stanowią gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.

Przedstawione w niniejszej karcie informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami.

**KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI**