



Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/1881 zmieniające zał. I, III, i VI-XII oraz zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dn. 18.06.2020r. zmieniającej zał. II.

SEPTOSAL

Data wydania	Data aktualizacji	Stron
08.05.2019	12.12.2022	11

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1. **Identyfikator produktu:** SEPTOSAL
- 1.2. **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**
Preparat wiruso-, bakterio- i grzybobójczy przeznaczony do dezynfekcji wnętrza obuwia, powierzchni sprzętu sportowego, powierzchni kontaktujących się z wieloma użytkownikami.
- 1.3. **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
Wytwórnia Chemiczna „CAGRO”
Ul. Sienkiewicza 191
42-583 Bobrowniki
0048 32 287-41-13, 0048 32 287-41-73 (w godz. 7.00 – 15.00)
e-mail: chemia@cagro.com.pl
- 1.3.1. **Nazwisko osoby odpowiedzialnej:** Maria Cieśla
- 1.4. **Numer telefonu alarmowego:** 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- 2.1. **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.
Flam Liq.3 - H226 – łatwopalna ciecz i pary,
Eye Irrit.2 - H319 – działa drażniąco na oczy.
- 2.2. **Elementy oznakowania:**
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 – łatwopalna ciecz i pary

H319 działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia, nie palić tytoniu

P261 - unikać wdychania par

P233 - przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.



Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/1881 zmieniające zał. I, III, i VI-XII oraz zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dn. 18.06.2020r. zmieniającej zał. II.

SEPTOSAL

Data wydania	Data aktualizacji	Stron
08.05.2019	12.12.2022	11

2.3. **Inne zagrożenia:**

Mieszanina nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, załącznik XIII

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. **Substancje:**

nie dotyczy

3.2. **Mieszaniny:**

Opis	Numer CAS	Numer WE / Numer na liście ECHA	REACH numer rejestracyjny	Stężenie (%)	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)		
					Piktogram, kody haseł ostrzegawczych	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
etanol Flam. Liq. 2 H226, Eye Irrit. 2 H319 Stężenie graniczne: Eye Irrit. 2 H319: C ≥ 50%	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-0000	70%	H226 H319	-	Flam. Liq.2 H226 Eye Irrit. 2 H319
propan-2-ol Flam. Liq. 2 H226, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	10%	H226 H319	-	Flam. Liq.2 H226 Eye Irrit. 2 H319
Kwas 10-undecylenowy Xi-N ,R51/53 - R36/38, Substancja zwolniona z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH(WE) nr 1907/2006	112-38-9	203-965-8	01-2119493102-46-XXXX	0,15%	H412 H315 H319	-	Skin Irrit.2 (H315) Eye Irrit.2 (H319) Aqatic Chronic 3 (H412)

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. **Opis środków pierwszej pomocy:**

Zasięgnąć porady lekarskiej. Przedstawić lekarzowi kartę charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej. Dłuższe narażenie na działanie par może spowodować podrażnienie oczu.

4.2. **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Brak informacji o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.



Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/1881 zmieniające zał. I, III, i VI-XII oraz zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dn. 18.06.2020r. zmieniającej zał. II.

SEPTOSAL

Data wydania	Data aktualizacji	Stron
08.05.2019	12.12.2022	11

- 4.3. **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**
Leczyć objawowo. W przypadku poknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatrucia.

Kontakt z oczami:

Przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę przez co najmniej 10 minut. Usunąć szkła kontaktowe. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.

Wdychanie:

Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub ich nasilania się. W przypadku utraty przytomności należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież (np. kołnierz, krawat, pasek).

Kontakt ze skórą:

Mieszanina w małej ilości nie powoduje negatywnych skutków dla skóry. W przypadku zalania dużą ilością preparatu ciała, bądź odzieży- zmyć mydłem i dużą ilością wody, zdjąć odzież i obuwie.

Spżycie: Nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawać nic doustnie, zasięgnąć porady lekarskiej.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. **Środki gaśnicze:**

5.1.1. **Odpowiednie środki gaśnicze:**

gaśnice CO₂,
gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC,
woda gaśnicza.

Stosować wyłącznie rozproszone strumienie wody na powierzchnię palącego się preparatu.

Zwarte strumienie wody powodują rozrzucenie palącej się substancji i rozprzestrzenienie ognisk pożaru, chronić przed wyładowaniami atmosferycznymi.

5.1.2. **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącej się mieszaniny. Powoduje to rozrzucenie palącej się substancji, a tym samym rozprzestrzenienie ognisk pożaru.

5.2. **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu – tlenki węgla i ditlenek węgla oraz woda.

5.3. **Informacje dla straży pożarnej:**

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych, zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru, opary strącać rozproszonym strumieniem wody, stosować ubranie ognioodporne, stosować indywidualny aparaty izolujące drogi oddechowe, stosować urządzenia sygnalizujące zagrożenia wybuchem mieszanin powietrzno – alkoholowych.



Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/1881 zmieniające zał. I, III, i VI-XII oraz zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dn. 18.06.2020r. zmieniającej zał. II.

SEPTOSAL

Data wydania	Data aktualizacji	Stron
08.05.2019	12.12.2022	11

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:

osoby postronne przebywające na zagrożonym terenie natychmiast ewakuować, miejsce awarii zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych, w zależności od ilości uwolnionej mieszaniny założyć maski i okulary ochronne, zebrać przy pomocy substancji absorbującej ciecz lub neutralizować przy pomocy wody, przekazać do likwidacji, niewielkie ilości uwolnionej mieszaniny usunąć przez rozpuszczenie wodą, w przypadku niemożności zlikwidowania następstw awarii własnymi środkami przeprowadzenie akcji należy powierzyć zewnętrznym wyspecjalizowanym służbom.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

używać odzieży ochronnej, masek z filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literą A oraz filtrem cząsteczkowym P2, szczelnych okularów ochronnych, rękawic ochronnych odpornych na działanie alkoholu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

chronić kanalizację, w przypadku wydostania się większej ilości preparatu do wód powierzchniowych, ostrzec użytkowników.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Używane do dezynfekcji niewielkie ilości etanolu, jak i opakowania jednostkowe stosowane przez nabywców nie stwarzają niebezpieczeństwa rozprzestrzenienia się skażenia, dlatego czynności opisane w podsekcjach 6.1.1. i 6.2. są wystarczające dla usunięcia zagrożenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8,
Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

obowiązuje bezwzględny zakaz palenia i używania otwartego ognia oraz unikanie podwyższonej temperatury przedmiotów i otoczenia powyżej 26°C, unikać wdychania oparów, zapewnić środki ochrony osobistej, pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, nie opróżniać do kanalizacji, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym. Podczas pracy z preparatem nie jeść, nie pić, nie zażywać leków, myć ręce po zakończeniu pracy.

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

przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnych opakowaniach, w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach w temperaturze pokojowej, chronić od źródeł ognia i ciepła, unikać kontaktów z palnymi i utleniającymi substancjami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.



Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/1881 zmieniające zał. I, III, i VI-XII oraz zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dn. 18.06.2020r. zmieniającej zał. II.

SEPTOSAL

Data wydania	Data aktualizacji	Stron
08.05.2019	12.12.2022	11

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Wartości DNEL CAS 64-17-5 etanol		Narażenie drogą pokarmową		Narażenie przez skórę		Narażenie inhalacyjne	
		Krótko-terminowy (ostra)	Długo-terminowy (chroniczny)	Krótko-terminowy (ostra)	Długo-terminowy (chroniczny)	Krótko-terminowy (ostra)	Długo-terminowy (chroniczny)
Użytkownik	Lokalny	brak danych	87 mg/kg m.c.	950 mg/kg m.c.	206 mg/kg m.c.	brak danych	114 mg/m ³
	Ogólnoustrojowy	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
Pracownik	Lokalny	brak danych		1900 mg/kg m.c.	343 mg/kg m.c.	brak danych	950 mg/m ³
	Ogólnoustrojowy	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych

Wartości PNEC CAS 64-17-5 etanol

Element	Wartości	Uwagi
Słodkowodne	0,96 mg/l	bez uwag
Woda morską	0,79 mg/l	bez uwag
Osad słodkowodny	3,6 mg/l	bez uwag
Osad wody morskie	brak danych	bez uwag
Oczyszczalnia Ścieków (STP)	2,75 mg/l	bez uwag
Sporadyczne uwalniania	brak danych	bez uwag
Wtórne zatrucie	brak danych	bez uwag
Gleba	0,63 mg/kg	bez uwag

8.2. Kontrola narażenia:

Dokonywać stałej kontroli sprawności urządzeń wentylacyjnych i elektrycznych na stanowiskach pracy oraz miejscach magazynowania, stanu technicznego pojemników, w których przechowywana jest mieszanina.

Wartości dopuszczalnych stężeń:

NDS: 900 mg/m³

NDSCh: 1200 mg/m³

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

sprawne urządzenia wentylacyjne i elektryczne na stanowiskach pracy, (urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym w miejscach produkcji i konfekcjonowania dużych ilości środka).

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

maski ochronne z filtrem gazowym A i filtrem, gdy tworzą się pary/dymy/aerozole, cząsteczkowym P 2, aparaty oddechowe.

Okulary ochronne w szczelnej obudowie

Rękawice ochronne odporne na działanie spirytusów

Ubrania ochronne ze zbitą tkaniny, fartuchy ochronne

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu powierzchni ciała i dróg oddechowych z produktem. Nie jeść i nie pić podczas pracy, nie wdychać par i aerozoli. Zanieczyszczone ubrania wymienić. Po pracy dokładnie wymyć powierzchnię ciała. Natychmiast usuwać rozlewę.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

Nie wylewać do kanalizacji, nie dopuścić aby produkt w większej ilości przedostał się do gruntu i wód powierzchniowych.

Etanol w środowisku ulega całkowitej biodegradacji.



Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/1881 zmieniające zał. I, III, i VI-XII oraz zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dn. 18.06.2020r. zmieniającej zał. II.

SEPTOSAL

Data wydania	Data aktualizacji	Stron
08.05.2019	12.12.2022	11

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Parametr:	Wartość / Metoda badania / Uwagi
1. Stan skupienia	ciecz lotna, przezroczysta, klarowna
2. Kolor	charakterystyczny, alkoholowy
3. Zapach, próg zapachu	nieokreślone
4. Temperatura topnienia/krzepnięcia	> -50°C – mieszanina
5. Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	78,3°C – etanol
6. Palność materiałów	łatwopalny
7. Dolna i górna granica wybuchowości	(etanol) dolna: 3,0 % obj., górna: 19 % obj.
8. Temperatura zapłonu	17 st. C
9. Temperatura samozapłonu	425°C - etanol
10. Temperatura rozkładu	brak dostępnych danych
11. pH	7 roztwór wodny w temp. 20 st. C: neutralny
12. Lepkość kinematyczna	brak danych
13. Rozpuszczalność w wodzie w innych rozpuszczalnikach	rozpuszczalna w większości rozpuszczalników organicznych oraz w wodzie - mieszanina
14. Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
15. Prężność pary	w temp. 20°C: ok. 50 hPa – mieszanina
16. Gęstość lub gęstość względna	w temp 20 °C: 0,86 g/cm ³ – mieszanina
17. Względna gęstość pary	względem powietrza: 1,6 – mieszanina
18. Charakterystyka cząsteczek	brak danych

9.2. Inne informacje:

brak wyników dodatkowych badań

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

brak wyników dodatkowych badań

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa:

brak wyników dodatkowych badań

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest trwały

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać wszelkich, możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni). Nie poddawać pojemników działaniu ciśnienia, nie ciąć, nie wiercić, chronić przed ciepłem oraz źródłami zapłonu. Nie zezwalać, aby opary kumulowały się w niskich lub zamkniętych pomieszczeniach.

10.5. Materiały niezgodne:

Silne utleniacze.



Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/1881 zmieniające zał. I, III, i VI-XII oraz zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dn. 18.06.2020r. zmieniającej zał. II.

SEPTOSAL

Data wydania	Data aktualizacji	Stron
08.05.2019	12.12.2022	11

10.6. **Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. Podczas palenia wytwarzają się tlenki węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Niniejsza informacja podana jest na podstawie danych literaturowych dotyczących zagrożenia dla podstawowego składnika preparatu – etanolu.

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

Toksyczność ostra:

etanol CAS 64-17-5

DL100 dla dorosłej osoby wynosi przeciętnie 7-8g/kg m.c.

LDLO (doustnie, człowiek): 6000 mg/kg m.c.

LC50 Wdychanie para szczur 124700 mg/m³ (4h)

LD50 Doustnie szczur 7 g/kg

LC50 (ryby): > 10000 mg/l

Działanie drażniące na skórę: nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Działanie rakotwórcze: niesklasyfikowany.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: niesklasyfikowany.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: niesklasyfikowany.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: niesklasyfikowany.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z oczami: działa drażniąco na oczy.

Wdychanie: może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Brak

11.1.2. **Istotne właściwości toksykologiczne:**

Mieszanina nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

11.1.3. **Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

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

Spożycie :Brak danych o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt z okiem: Działa drażniąco na oczy.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane⁹, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Wdychanie: Brak danych. Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy

Spożycie: Brak danych. Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy. Nie nadaje się do spożycia.

Kontakt ze skórą: Brak danych. Mieszanina w małej ilości nie powoduje negatywnych skutków dla skóry.

Kontakt z okiem: Brak danych. Działa drażniąco na oczy.



Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/1881 zmieniające zał. I, III, i VI-XII oraz zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dn. 18.06.2020r. zmieniającej zał. II.

SEPTOSAL

Data wydania	Data aktualizacji	Stron
08.05.2019	12.12.2022	11

- 11.1.5. **Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**
Etanol powoduje u człowieka ciężkie schorzenia narządów trawienia (stany zapalne błony śluzowej żołądka), systemu sercowo-naczyniowego, wątroby, układu nerwowego. Nie nadaje się do spożycia.
Osoby, które chronicznie narażone są na oddychanie powietrzem z zawartością etanolu, mogą uskarżać się na podrażnienia błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, bóle i zawroty głowy, podniecenie lub ospałość, problemy z układem pokarmowym, wątrobą i nerkami.
- 11.1.6. **Skutki wzajemnego oddziaływania:** brak danych
- 11.1.7. **Brak szczegółowych danych:** brak danych
- 11.2. **Informacje o innych zagrożeniach:** brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

- 12.1. **Toksyczność:**
Toksyczność dla ryb LC50 – złota rybka – 9640,00 mg/l – 96 h.
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych EC50 – rozwielitka - 5120,00 mg/l – 24 h.
Toksyczność dla alg EC50 – algi zielone - > 2000,00 mg/l – 72 h.
- 12.2. **Trwałość i zdolność do rozkładu:**
Produkt łatwo ulega biodegradacji. BOD20 = 84%. Substancja łatwo ulega rozkładowi w oczyszczalni ścieków.
- 12.3. **Zdolność do bioakumulacji:**
Preparat w środowisku ulega biodegradacji. Nie jest spodziewana bioakumulacja.
- 12.4. **Mobilność w glebie:**
Danych dot. mobilności w glebie brak, należy unikać przedostania się do środowiska. Przed odprowadzeniem do kanalizacji wielokrotnie rozcieńczyć wodą, stopień zagrożenia wód – minimalny.
- 12.5. **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**
mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.
- 12.6. **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**
Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.
- 12.7. **Inne szkodliwe skutki działania:**
Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Odpady nie nadają się do powtórnego użycia.

- 13.1. **Metody unieszkodliwiania odpadów:**
Alkohol unieszkodliwiany jest wówczas, gdy nie może zostać w żadnej postaci zagospodarowany. Likwidacja następuje na drodze spalania we wskazanych przez władze ochrony środowiska miejscach lub instalacjach, w zgodności z wymogami prawa krajowego i lokalnego – zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 62 poz. 628) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U.112 poz. 1206).
- 13.1.1. **Informacje dotyczące usuwania produktu:**
realizowane na podstawie umowy z 2016 r. przez TOM Organizacja Odzysku Opakowań S.A.
- 13.1.2. **Informacje dotyczących składowania opakowań:**
Zgodnie z 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.



Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/1881 zmieniające zał. I, III, i VI-XII oraz zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dn. 18.06.2020r. zmieniającej zał. II.

SEPTOSAL

Data wydania	Data aktualizacji	Stron
08.05.2019	12.12.2022	11

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

podgrupy 02 07 - odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych.

Opakowania wg: PKWiU

Rodzaju 25.22 - opakowania z tworzyw sztucznych.

13.1.4. Odprowadzanie odpadów do ścieków:

Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt. Nie spłukiwać do kanalizacji. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuścić, aby niniejszy produkt chemiczny przedostał się do środowiska.

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

Brak danych

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

UN 1170

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ETANOL

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

3

14.4 Grupa pakowania:

nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

nie dotyczy

Przewożenie dozwolone jest w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w temp. do +25 ° C.

Chronić przed słońcem, źródłami ognia i ciepła, unikać kontaktu z substancjami utleniającymi.

UWAGA: Preparat jest wyłączony ze stosowania przepisów ADR ze względu na pakowanie w ilościach ograniczonych LQ4.



Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/1881 zmieniające zał. I, III, i VI-XII oraz zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dn. 18.06.2020r. zmieniającej zał. II.

SEPTOSAL

Data wydania	Data aktualizacji	Stron
08.05.2019	12.12.2022	11

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Mieszanina (jej substancje składowe) nie są objęte przepisami Rozp. (WE) 2037/2000 PE i R z 29 czerwca 2000 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Rozp. (WE) nr 850/2004 PEiR z dnia 29 kwietnia 2004 r. dot. trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającego Dyrektywę 79/117/EWG lub rozp. PEiR (WE) nr 689/2008 z 17 czerwca 2008 r. dot. wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Żaden ze składników mieszaniny nie występuje w załącznikach IX i XVII Rozporządzenia WE 1907/2006 zawierających wykazy substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń, ograniczeń dotyczących produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów, a także znajdujących się na czarnej liście substancji chemicznych.

Karte wykonano zgodnie z:

Wymogami Rozporządzenia 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). Wymaganiami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18 grudnia 2006, Rozporządzeniem PEiR z dnia 16 grudnia 2008 r. nr 1272/2008 PE (CLP) w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin,

Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z zastosowaniem załącznika II, z zastosowaniem sprostowania z dnia 28 maja 2015 r.

Ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. Dz.U. 2011 nr 63, poz.322 – tekst ujednolicony,

Ustawą z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 nr 227, poz. 1367)

Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U.2013 , poz. 21)

Rozporządzeniem Komisji (UE) 2016/918 z dnia 19 maja 2016 r. zmieniającym rozporządzenie PEiR z dnia 16 grudnia 2008 r. nr 1272/2008 PE (CLP) w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla etanolu została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.



Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/1881 zmieniające zał. I, III, i VI-XII oraz zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dn. 18.06.2020r. zmieniającej zał. II.

SEPTOSAL

Data wydania	Data aktualizacji	Stron
08.05.2019	12.12.2022	11

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

I. Wskazanie zmian:

Kartę wykonano zgodnie z wymogami Rozporządzenia 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).

II. skróty i akronimy zastosowane w karcie charakterystyki:

CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008,
CAS - numer Chemical Abstracts Service,
REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów,
PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna,
vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji,
ADR -Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

III. Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

IV. Zalecenia dotyczące szkoleń:

obowiązkowo prowadzić szkolenia n/t. unikania zagrożeń stwarzanych przez mieszaninę (szczególnie spraw ppoż., postępowań w celu zminimalizowania możliwości powstania innych zagrożeń. – zadanie dla pracownika BHP).
OBOWIĄZEK DOSTARCZENIA NA ŻĄDANIE ODBIORCY KART CHARAKTERYSTYKI REGULUJE art. 31 ust. 3 Rozporządzenia REACH.
chemiczne określenie produktu – mieszanina na bazie alkoholu etylowego.

Uwaga: Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika produktu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za właściwe użycie produktu do określonych celów.

Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości preparatu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/ innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.