	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 5.03.2020r.
	Dezynfekt	Data aktualizacji: - Wersja: 1.0 Strona : 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Dezynfekt

Numer rejestracji produktu: 0082/TP/2020

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt. Płyn służący do mycia i dezynfekcji metodą natryskową powierzchni i miejsc trudno dostępnych, maszyn, urządzeń oraz w gospodarstwie domowym (klamek, parapetów, szyb, desek klozetowych itp.).

Zastosowanie odradzane: inne niż powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

MICHOR S.J.

K.MICHALSKI S.STEFANIAK

ul. Skłęczkowska 18

99-300 Kutno

tel.: 24 355 74 04

e-mail: handlowy@michor.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Zagrożenia fizykochemiczne

Flam Liq 2 H225 Substancja ciekła łatwopalna, kat. 2

Zagrożenia dla zdrowia

Eye Irrit. 2 H319 Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy , kat. 2

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo


Zwroty określające rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H319 Działa drażniąco na oczy

Zwroty określające środki ostrożności

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego

 <small>K. Michalski, S. Stefaniak</small>	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 5.03.2020r.
	Dezynfekt	Data aktualizacji: - Wersja: 1.0 Strona : 2/11

ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić
 P233 – Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
 P241 - Używać przeciwwybuchowego sprzętu elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego.
 P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
 P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
 P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
 P501 - Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/ narodowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Etanol może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanina

Charakter chemiczny: mieszanina związków organicznych

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Etanol / Alkohol etylowy	Nr Indeks 603-002-00-5 Numer CAS: 64-17-5 Nr WE 200-578-6 Nr rej. REACH 01-2119457610-43	Flam.Liq.2: H225 Eye Irrit. 2 H319	70,0-75,0
Keton Metylowo-etylowy	Nr Indeks 606-002-00-3 Numer CAS: 78-93-3 Nr WE 201-159-0	Flam.Liq.2: H225 Eye irrit. 2: H319 STOT SE3: H336	< 1
Alkohol izopropylowy	Nr Indeks: 603-117-00-0 Numer CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 Nr rej. REACH 01-2119457558-25	Flam.Liq.2: H225 Eye irrit. 2: H319 STOT SE3: H336	<1
Benzoesan denatonium/ bitrex	Nr Indeks ----- Numer CAS: 3734-33-6 Nr WE 223-095-2	Acute Tox. 4 H302, H332 Aquatic Chronic 3 412	< 0,1

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia: drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.


Następstwa wdychania:

Ułożyć w pozycji leżącej, zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku konieczności wykonać sztuczne oddychanie i wezwać lekarza.

Następstwa połknięcia:

Ze względu na zanieczyszczenia etanolu używanego w przemyśle należy w każdym przypadku podać dużą ilość wody do picia, nie wywoływać wymiotów; przy poważniejszym zatruciu przewieźć do szpitala w celu obserwacji i ewentualnego leczenia.

Kontakt z oczami:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 5.03.2020r.
	Dezynfekt	Data aktualizacji: - Wersja: 1.0 Strona : 3/11

W razie kontaktu z oczami przemywać je dużą ilością wody przy szeroko otwartych powiekach przez co najmniej 15 minut, usunąć soczewki kontaktowe; w razie podrażnienia zapewnić konsultację okulistyczną.

Kontakt ze skórą:

W razie kontaktu ze skórą zdjąć przemoczoną odzież i buty, zmywać skórę dużą ilością wody, w razie potrzeby zapewnić konsultację dermatologiczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Podrażnienie dróg oddechowych, podrażnienie skóry, poważne uszkodzenie oczu, senność i zawroty głowy.

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

Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piany odporne na alkohol, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, mgła wodna.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie należy stosować wody w pełnym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoce łatwopalna ciecz. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych partiach pomieszczeń. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować. Chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie dopuścić do przedostania się środków gaśniczych do wód gruntowych i powierzchniowych. Środki gaśnicze zebrać osobno, nie wylewać do kanalizacji.

Stosować ubranie przeciwgazowe i aparat izolujący drogi oddechowe.

Stosować ekspolizometr.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować środki ochrony osobistej, zwłaszcza ochronę dróg oddechowych w przypadku powstania par/oparów/aerozoli produktu. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par. Zawiadomić otoczenie o awarii, wezwać odpowiednie służby ratownicze (np. Straż Pożarną, Policję). Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Oznakować i zamknąć strefę zagrożenia. Usunąć potencjalne źródła zapłonu, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Duże rozlewiska produktu pokryć ostrożnie pianą celem ograniczenia tworzenia się oparów produktu. Pary rozcieńczać rozproszonym strumieniem wody. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.


6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych, gleby i otwartych cieków wodnych.

Rozlany produkt zabezpieczyć przed rozprzestrzenianiem się za pomocą tam/barier.

W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 5.03.2020r.
	Dezynfekt	Data aktualizacji: - Wersja: 1.0 Strona : 4/11

W przypadku rozszczelnienia pojemnika, rozlania się produktu, zabezpieczyć źródło wycieku, przelać produkt do pustego pojemnika lub uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; duże ilości cieczy odpompować.

Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący, itp.) zebrać do zamykanego pojemnika i przeznaczyć do utylizacji. Prace porządkowe wykonywać przy odpowiedniej wentylacji. Miejsce skażenia zmyć dokładnie wodą z detergentem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony –sekcja 8

Utylizacja odpadów –sekcja 13.1

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dobrą wentylację w magazynach i miejscach pracy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Myć ręce przed przerwami w pracy i natychmiast po zakończeniu operowania produktem.

Specjalne środki zabezpieczające przed pożarem i eksplozją:

Zapobiegać wyładowaniom elektryczności statycznej – nie zbliżać się ze źródłami zapłonu – gaśnice powinny być łatwo dostępne (powinny być zawsze „pod ręką”).

Higiena przemysłowa:

- zapewnić właściwą wentylację podczas pracy (wentylacja ogólna i miejscowa wywiewna)
- zapewnić stanowisko do płukania oczu w przypadku ich skażenia
- natychmiast zdjąć i oczyścić zanieczyszczoną produktem odzież
- ręce umyć wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy
- należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami

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

Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy palnych wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym. Opakowania chronić przed działaniem ciepła. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

Zalecana temperatura magazynowania: 5 – 25 °C.

Opróżnione opakowania po produkcie mogą zawierać palne pary stwarzające zagrożenie wybuchem. Nie spawać, lutować, wiercić, wycinać lub palić pustych pojemników, o ile nie zostały odpowiednio oczyszczone.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe


Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli Wartości NDS dla Polski

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Nazwa substancji	Nr CAS	Normatyw	Wartość	Jednostka
Etanol	64-17-5	NDS	1900	mg/m ³
Butan-2-on	78-93-3	NDS	450	mg/m ³
		NDSch	900	mg/m ³
Propan-2-ol	67-63-0	NDS	900	mg/m ³
		NDSch	1200	mg/m ³
Benzoesan	3734-33-6	NDS	0,1	mg/m ³

 <small>K. Michalski, S. Stefaniak</small>	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 5.03.2020r.
	Dezynfekt	Data aktualizacji: - Wersja: 1.0 Strona : 5/11

denatonium			
------------	--	--	--

ETANOL

Wartości DNEL pracownicy:

Narażenie długotrwałe – oddziaływanie systemowe:

Skórne DNEL 343 mg/kg

Wdechowe DNEL 950 mg/m³

Narażenie krótkotrwałe – oddziaływanie systemowe:

Skórne DNEL 1900 mg/kg

Wartości DNEL konsumenci:

Narażenie długotrwałe – oddziaływanie systemowe:

Skórne DNEL 206 mg/kg

Wdechowe DNEL 114 mg/m³

Doustne DNEL 87 mg/kg

Narażenie krótkotrwałe – oddziaływanie systemowe:

Skórne DNEL 950 mg/kg

Wdechowe DNEL 950 mg/m³

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC)

PNEC woda (woda słodka)	0,96 mg/l
PNEC woda (woda morską)	0,79 mg/l
PNEC osady (woda słodka)	3,6 mg/kg osadu suchego
PNEC gleba	0,63 mg/kg gleby suchej
PNEC oczyszczalnia ścieków	580 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy, urządzenia elektryczne w wydaniu przeciwwybuchowym.

Indywidualne środki ochrony:

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (p. norma EN 166).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia j oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Buty ochronne.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych. Ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001.


Kontrola narażenia środowiska

Etanol w środowisku ulega całkowitej biodegradacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd : Ciecz, bezbarwna lub fioletowa
- Zapach : alkoholowy
- Próg zapachu : brak danych
- pH : brak danych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 5.03.2020r.
	Dezynfekt	Data aktualizacji: - Wersja: 1.0 Strona : 6/11

- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia : -114,5°C
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 78,1°C (1013 hPa)
- g) Temperatura zapłonu : 11°C (1013 hPa)
- h) Szybkość parowania : Nie oznaczono
- i) Palność (ciała stałego, gazu) : nie dotyczy cieczy
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: DGW 3,0 %, GGW 14,5%
- k) Prężność par : 60 hPa
- l) Gęstość par : powietrze 1,65
- m) Gęstość względna : w 20°C 0,790 – 0,830
- n) Rozpuszczalność : w wodzie i rozpuszczalnikach
- o) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda : brak danych
- p) Temperatura samozapłonu : 425°C 1007 hPa
- q) Temperatura rozkładu : Nie oznaczono
- r) Lepkość : brak danych
- s) Właściwości wybuchowe : pary produktu tworzą z powietrzem mieszaninę wybuchową
- t) Właściwości utleniające : brak danych

9.2 Inne informacje:
Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych produkt nie jest reaktywny chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z ciepłem, iskrami, otwartym ogniem i wyładowaniami elektryczności statycznej. Unikać wszelkich źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi czynnikami utleniającymi, silnymi kwasami, silnymi alkaliami, chlorkami kwasowymi, reduktorami oraz amoniakiem.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach stosowania nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1 Toksykokinetyka

Etanol jest łatwo absorbowany drogą doustną i inhalacyjną. Jest transportowany do wszystkich tkanek i organów po czym niezwłocznie poddawany detoksyfikacji i wydalany. W przypadku narażeń charakterystycznych dla standardowych narażeń wziewnych, uruchamiany jest szlak metaboliczny dehydrogenazy alkoholowej i nie dochodzi do wysycenia. Etanol nie ulega akumulacji w organizmie. Wchłanianie transdermalne (przez skórę) jest bardzo niskie.


11.1.2 Toksyczność ostra

Alkohol etylowy [CAS 64-17-5]

LC₅₀ (inhalacja szczur): 20000 ppm/10h

LC₅₀ (inhalacja, mysz): 39 mg/m³/4h

LD₅₀ (doustnie szczur) 7060 mg/kg

 <small>K. Michalski, S. Stefaniak</small>	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 5.03.2020r.
	Dezynfekt	Data aktualizacji: - Wersja: 1.0 Strona : 7/11

LD₅₀ (doustnie mysz) 345 mg/kg
 LD₅₀ (doustnie królik) 6300 mg/kg
 DLLO – doustnie dziecko 2000 mg/kg
 DTLO – doustnie mężczyzna 700 mg/kg
 DLLO – doustnie człowiek 1400 mg/kg
Keton metylowo – etylowy [CAS 78-93-3]
 LD₅₀ (doustnie szczur) 2737 mg/kg
 LD₅₀ (przez skórę, króliki) 13000 mg/kg
 LD₅₀ (inhalacyjnie, szczur) 6000 mg/m³/4h
 TCL₀ (inhalacyjnie, człowiek) 300 mg/m³

Benzoosan denatonium [CAS 3734-33-6]

LD₅₀ (doustnie, szczur): 580 mg/kg

11.1.3 Działanie drażniące / żrące na skórę

Podrażnienie skóry. Wyniki badań działania w czasie 4 godzin nie pokazują działania drażniącego u zwierząt i ludzi. U ludzi badania z dawką powtarzaną nie pokazują działania drażniącego w przypadku narażenia powtarzanego w ciągu całego dnia przez 12 dni.

11.1.4 Działanie drażniące / żrące na oczy

Działa drażniąco na oczy. Badanie zgodnie z wytycznymi OECD 405, średnie działanie drażniące na oczy, efekty ustępują w ciągu 8 – 14 dni.

11.1.5 Działanie drażniące na drogi oddechowe

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione

11.1.6 Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.7 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Toksyczność genetyczna: wynik ujemny

Badana substancja nie była genotoksyczna w doświadczeniach in-vitro z użyciem komórek ludzi, gryzoni i bakterii, ani w doświadczeniach In-vitro prowadzonych na myszach. Dlatego nie ma potrzeby klasyfikowania etanolu pod kątem działania mutagennego, zgodnie z 1272/2008/EC (CLP)

11.1.8 Rakotwórczość

Szczur NOAEL > 3000 mg/kg

Mysz: samice NOAEL > 4400 mg/kg; samce > 4250 mg/kg

BMDL10 = 1400 mg/kg na podstawie równoczesnych kontroli danych.

Obecnie nie ma dowodów na działanie rakotwórcze. W wyniku braku potencjału rakotwórczego, nie ma obecnie potrzeby klasyfikowania i oznaczania.

11.1.9 Szkodliwe działanie na rozrodczość

11.1.9.1 Płodność

NOAEL: 13,8 g/kg (doustnie, mysz)

NOAEC: 39 mg/l (inhalacja)

11.1.9.2. Toksyczność rozwojowa - wdychanie

NOAEL: 5,2 g/kg w/dzien (doustnie)

NOAEC: > 16,000 ppm (inhalacja)

U ludzi zwiększona konsumpcja napojów alkoholowych w czasie ciąży jest powiązana z występowaniem syndromów zatrucia alkoholem u płodu co prowadzi do obniżenia wagi urodzeniowej i może powodować wystąpienie defektów fizycznych i umysłowych. Nie ma dowodów, że tego typu powikłania mogą wystąpić w wyniku jakiegokolwiek innego narażenia na działanie etanolu niż poprzez bezpośrednie spożycie. Niemożliwe jest osiągnięcie dawki etanolu, która może powodować jakiegokolwiek działanie toksyczne na reprodukcje.

11.1.10 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe


Nie stwierdzono.

11.1.11 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nie stwierdzono.

11.1.12 Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

po spożyciu mogą wystąpić mdłości, wymioty, euforia; przy absorpcji większej ilości: zawroty głowy, stan upojenia, narkoza, paraliż dróg oddechowych; przy wdychaniu: podrażnienie błon śluzowych;

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 5.03.2020r.
	Dezynfekt	Data aktualizacji: - Wersja: 1.0 Strona : 8/11

przy kontakcie z oczami: powierzchwne podrażnienia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Składnik	Numer CAS	Dawka	Wartość	Jednostka
Etanol	64-17-5	CLO – ryby (leuciscus idus melanotus)	7110	mg/l (48h)
		CLO50 – ryby (Leuciscus idus melanotus)	8140	mg/l (48h)
		CE50 – bezkręgowce (Daphnia magna)	>10000	mg/l (24h)
		CE50 – bezkręgowce (Nitocra spinipes)	7750	mg/l (96h)
		CE50 – glony (Chlorella pyrenoidoso)	9310	mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo ulega biodegradacji, BOD₂₀=84%.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy oczekiwać akumulacji.

logK_{ow}<4,5

12.4. Mobilność w glebie

Przy uwolnieniu do powietrza bądź wody produkt ulegnie szybkiej dyspersji. Po uwolnieniu do gruntu ulegnie szybkiemu odparowaniu. Produkt jest lotny i rozpuszczalny w wodzie. Słabo wchłaniany przez glebę.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad produktu: porozumieć się z producentem produktu w sprawie możliwości przerobu odpadów. Jeśli nie ma takiej możliwości, przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Nie usuwać do kanalizacji. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecany sposób unieszkodliwiania odpadu: recykling lub spalanie w spalarniach.

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania. Sugerowany kod odpadu:

02 07 02 odpady z destylacji spirytualiów

02 07 03 odpady z procesów chemicznych

Usuwanie zużytych opakowań: zabrania się ich spalania na powierzchni ziemi. Opróżnione opakowania mogą zawierać palne pary stwarzające zagrożenie wybuchem. Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być dalej stosowane.

Kod odpadu:


15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 04 opakowania z metalu

15 01 07 opakowania ze szkła

Ustawa z dnia 14.12.2012r.o odpadach, (dz.U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w/s katalogu odpadów (dz.U.112 poz. 1206).

 K. Michalski, S. Stefaniak	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 5.03.2020r.
	Dezynfekt	Data aktualizacji: - Wersja: 1.0 Strona : 9/11

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu


	ADR/RID 1170	IMO/IMGD/ 1170	IATA-DGR 1170
14.1. Numer UN (numer ONZ)			
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa)	Etanol (Alkohol etylowy)		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
Kod klasyfikacyjny	F1	F1	F1
Nalepka ostrzegawcza nr 3			
14.4. Grupa pakowania	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska nie zagraża			
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników nie dotyczy			
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Nie dotyczy			

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karte wykonano zgodnie z:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
- Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225)
- Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U z 2015r. nr 0, poz. 675)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z dnia 25.04.2012, poz.445). (z późniejszymi zmianami Dz.U. 2015 poz. 450)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12.01.2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikowania substancji chemicznych i ich mieszanin; (Dz. U. 2015, poz. 208).
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ((Dz.U. 2018, poz.1286)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Ustawa z dnia 20.08.2018r. o odpadach, (Dz.U. 2018 poz. 1592)
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923).
- Ustawą z dnia 13.06 2013 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2013 poz. 888);
- Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 4 sierpnia 2011 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 5.03.2020r.
	Dezynfekt	Data aktualizacji: - Wersja: 1.0 Strona : 10/11

związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

- Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2019 poz. 966).
- Ustawa dnia 1 lutego 2019 r o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2019 poz. 382)
- Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (Dz.U. z 2011 r Nr 137 poz. 804 i 805)
- Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U. z 2013 r. Nr 0, poz. 815)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. 2013 Nr 0 poz.815)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2010 r. Nr 16 poz. 87)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1800)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienia kategorii i zwrotów zagrożenia dotyczących substancji stwarzających zagrożenie wchodzących w skład produktu:

Flam. Liq. 2 Substancje ciekłe łatwopalne kategoria zagrożenia 2

Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy kategoria zagrożenia 2

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H319 Działa drażniąco na oczy

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

CAS – Chemical Abstracts Service

WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

NDSCh – najwyższe chwilowe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

DGW – dolna granica wybuchowości

GGW – górna granica wybuchowości

PBT – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji

Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

RID – regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,


IMDG – międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ICAO – instrukcje techniczne dla bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych drogą powietrzną

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 5.03.2020r.
		Data aktualizacji: -
	Dezynfekt	Wersja: 1.0
		Strona : 11/11

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie zawartości składników niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. „W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin” (Dz. U. z 2012r., poz. 1018) oraz Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Szkolenia:

Osoby mające styczność z produktem przed przystąpieniem do pracy, należy przeszkolić odnośnie właściwości i sposobu postępowania z w/w produktem. Stosować zgodnie ze sposobem użycia zaleconym przez producenta.

Karta charakterystyki została wykonana w firmie

MICHOR S.J.

K.MICHALSKI S.STEFANIAK

ul. Skłęczkowska 18

99-300 Kutno

tel.fax: 24 355 71 71

e-mail: handlowy@michor.pl

na podstawie informacji dostarczonych przez producentów, przepisów krajowych obowiązujących w chwili sporządzania karty oraz posiadanej wiedzy.