


	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 Żel	Data aktualizacji: - Wersja: 1.0 Strona : 1/10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
Nazwa handlowa: Dezynfekt Żel
Numer rejestracji produktu: 2067/TP/2020
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
 Zastosowanie zidentyfikowane: higieniczna dezynfekcja rąk
 Zastosowanie odradzane: nie określono
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
 MICHOR Sp.J.
 K.MICHALSKI S.STEFANIAK
 ul. Skłęczkowska 18
 99-300 Kutno
 tel.: 24 355 71 71
 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**
 P102 Chronić przed dziećmi
 P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/ otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.
 P233 – Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
 P241 - Używać przeciwwybuchowego sprzętu elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego.
 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.

	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 Żel	Data aktualizacji: - Wersja: 1.0 Strona : 2/10

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.

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	60-75
Glicerol	Nr CAS: 56-81-5 Nr WE: 200-289-5	-	1-5
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

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:

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:

Produkt przeznaczony do kontaktu ze skórą. W przypadku stosowania zgodnego z instrukcją stosowania nie przewiduje się wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych. W przypadku wystąpienia jednak niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego

	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 Żel	Data aktualizacji: - Wersja: 1.0 Strona : 3/10

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

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania pary i aerozoli.

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.

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

Materiał rozsypany lub rozlany zebrać niepalnym chłonnym materiałem. Zbieraj w odpowiednich i dobrze oznakowanych pojemnikach.

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

Unikać kontaktu oczami.

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:

Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania.

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

Magazyn substancji ciekłych łatwo palnych. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Szczelnie

 <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 Żel	Data aktualizacji: - Wersja: 1.0 Strona : 4/10

zamknięte w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ognia i ciepła.

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
Glicerol	56-81-5	NDS	10	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 denatonium	3734-33-6	NDS	0,1	mg/m ³

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

Produkt przeznaczony do stosowania na skórę rąk.

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

- a) Wygląd : żel, bezbarwny
- b) Zapach : alkoholowy
- c) Próg zapachu : brak danych
- d) pH : brak danych
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia : brak danych
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 78,1°C (1013 hPa)
- g) Temperatura zapłonu : brak danych
- h) Szybkość parowania : Nie oznaczono
- i) Palność (ciała stałego, gazu) : nie dotyczy cieczy
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: brak danych
- k) Prężność par : brak danych
- l) Gęstość par : brak danych
- m) Gęstość względna : w 20°C 0,790 – 0,900

 <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 Żel	Data aktualizacji: - Wersja: 1.0 Strona : 5/10

- n) Rozpuszczalność : w wodzie i rozpuszczalnikach
- o) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda : brak danych
- p) Temperatura samozapłonu : brak danych
- q) Temperatura rozkładu : Nie oznaczono
- r) Lepkość : brak danych
- s) Właściwości wybuchowe : brak danych
- 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.

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

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 (inhalacyjnie, szczur) 6000 mg/m³/4h

TCL₀ (inhalacyjnie, człowiek) 300 mg/m³

Benzoosan denatonium [CAS 3734-33-6]

LD₅₀ (doustnie, szczur): 580 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 Żel	Data aktualizacji: - Wersja: 1.0 Strona : 6/10

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; przy kontakcie z oczami: powierzchowne 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)	7750	mg/l (96h)

 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 Żel	Data aktualizacji: - Wersja: 1.0 Strona : 7/10

	spinipes)		
	CE50 – glony (Chlorella pyrenoidosa)	9310	mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo ulega biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy oczekiwać akumulacji

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

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		


	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 Żel	Data aktualizacji: - Wersja: 1.0 Strona : 8/10

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)
- 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)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- Ustawa 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 16.09.2016 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2016r. poz. 1488) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości 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)
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. 2017 poz. 1566).
- Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2015, poz. 1926).
- 528/2012/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie

	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 Żel	Data aktualizacji: - Wersja: 1.0 Strona : 9/10

udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

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.

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 dyrektywę 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 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 Żel	Wersja: 1.0
		Strona : 10/10

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.