

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: SF CARE

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

Zastosowania zidentyfikowane: Żel do mycia i dezynfekcji rąk.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

SFERAN SP.Z O.O.

ul. Ciechocińska 28

87-730 Nieszawa

Tel.: +48 54 28 33 222

Fax: +48 54 28 33 444

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

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+ 48 54 28 33 222 – od poniedziałku do piątku w godz. 08.00 -16.00

Ogólnopolski telefon alarmowy : 112

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Klasyfikacja zgodna z GHS		
Rodzaj zagrożenia	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
Wysoco łatwopalna ciecz i pary	Flam.Liq. 2	H225
Działanie drażniące na oczy	Eye Irrit. 2	H319

**Zagrożenia pożarowe:** produkt palny.

### 2.2 Elementy oznakowania

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



**Piktogramy:**

**Hasło ostrzegawcze:** NIEBEZPIECZEŃSTWO

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H225 Wysoco łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE

# SF CARE

# SFERAN

STREFA CZYSTEJ PRZESTRZENI

Data sporządzenia: 19.03.2019

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P280 Stosować ochronę oczu.

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.

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

P501 Pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z przepisami narodowymi.

Zawiera: etanol, kompozycje zapachowe, środki konserwujące (Phenoxyethanol, Laurylamine dipropylenediamine, n-butyl-1,2 benzisothiazol-3-one).

### 2.3 INNE ZAGROŻENIA

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie nadający się do zastosowania. vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

## SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Nr rejestracji REACH	Zaw. [% wag.]	Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP)
Etanol 96%	64-17-5	200-578-6	603-002-0-5	01-2119457610-43-xxx	73 %	Eye Irrit.2 , H319 Flam.Liq.2, H225
Alkohole C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8	-	01-2119488639-16	< 10 %	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam .1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Woda [60-100%]	7732-18-5	231-791-2	-	-	< 2 %	Nie sklasyfikowany.

1-Propanaminium, 3 amino-N- (carboxymethyl)- N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	61789-40-0	263-058-8	-	01-2119513359-38		Eye Dam., 1 , H318 Aquatic Chronic, 3, H412
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	8051-30-7	232-483-0	-	01-2119490100-53	< 2 %	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam .1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Uwaga: Patrz Sekcja 16 karty (MSDS) w celu zapoznania się pełnym tekstem zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### ZANIECZYSZCZENIE OCZU

Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością chłodnej wody (co najmniej przez 15 minut) rozdzielając osobno powieki, skonsultować się z lekarzem specjalistą.

#### POŁKNIĘCIE

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Podać do wypicia dużą ilość wody. Nie podawać środków zobojętniających. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów (ból brzucha, mdłości) skonsultować się z lekarzem, jeżeli to możliwe pokazać etykietę.

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

Skóra – u osób ze skłonnością do alergii może spowodować podrażnienia skóry.

Oczy – w przypadku kontaktu może powodować podrażnienie.

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

Brak szczególnych wskazań. Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylony strumień wody, proszek gaśniczy, piana gaśnicza odporna na działanie alkoholi, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować środki izolujące drogi oddechowe i ubranie ochronne. W przypadku pożaru zawiadomić osoby znajdujące się w pobliżu o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia osoby postronne, powiadomić Straż Pożarną. Jeżeli to możliwe usunąć zbiorniki z produktem z dala od działania ognia i wysokiej temperatury.

Jeżeli to niemożliwe wówczas chłodzić zbiorniki znajdujące się w pobliżu ognia poprzez spryskiwanie strumieniem wody/mgłą wodną. Pozostałości po spaleniu muszą zostać całkowicie usunięte.

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

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Używać środków ochrony indywidualnej, zgodnie z sekcją 8.2.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

W przypadku rozlania się produktu, zebrać go, można w tym celu zastosować materiał chłonny (piasek, trociny, ziemia). Zapobiec przedostaniu się produktu do wód powierzchniowych i gruntowych.

Zanieczyszczoną powierzchnię sflukać wodą. Zanieczyszczony materiał chłonny składować w specjalnie do tego przeznaczonych zbiornikach.

### 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

Mieszanina nie wymaga specjalnego postępowania. Przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP.

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

Pojemniki z produktem przechowywać w suchym pomieszczeniu zamknięte, w temperaturze

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE

# SF CARE

# SFERAN

STREFA CZYSTEJ PRZESTRZENI

Data sporządzenia: 19.03.2019

+5 ÷ 35° C ze sprawną wentylacją, wyposażonym w łatwo zmywalną, nienasiąkliwą podłogę. Chronić produkt przed światłem słonecznym oraz ciepłem.

### 7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Brak danych.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

### Wartości NDS, NDSCh, NDSP dla poszczególnych substancji chemicznych (dane zgodnie z kartą charakterystyki lub raportem bezpieczeństwa chemicznego):

ETANOL – NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup> /8 godz. NDSCh, NDSP: - nie znana wartość

### WARTOŚCI DNEL

Alkohole C12-14 etoksylogowane, siarczany, sole sodowe	Wartość DNEL	Pracownik	Przez skórę	Narażenie długotrwałe	2750 mg/kg mc/dzień
	Wartość DNEL	Pracownik	Przez wdychanie	Narażenie długotrwałe	175 mg/m <sup>3</sup>
1-Propanaminium, 3 amino-N (carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl)derivs., hydroxides, inner salts	Wartość DNEL	Pracownik	Przez skórę	Narażenie długotrwałe	12,5 mg/kg m.c./dzień
	Wartość DNEL	Pracownik	Przez wdychanie	Narażenie długotrwałe	44 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	Konsument	Przez skórę	Narażenie długotrwałe	7,5 mg/kg m.c./dzień
	Wartość DNEL	Konsument	Przez spożycie	Narażenie długotrwałe	7,5 mg/kg m.c./dzień
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	Wartość DNEL	Pracownik	Przez wdychanie	Narażenie długotrwałe	73,4 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	Pracownik	Przez skórę [systemowe]	Narażenie długotrwałe	4,16 mg/kg m.c./dzień
	Wartość DNEL	Pracownik	Przez skórę [miejscowe]	Narażenie długotrwałe	0,0936 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	Konsument	Przez wdychanie	Narażenie długotrwałe	21,73 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	Konsument	Przez skórę [systemowe]	Narażenie długotrwałe	2,5 mg/kg m.c./dzień
	Wartość DNEL	Konsument	Przez skórę [miejscowe]	Narażenie długotrwałe	0,056 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	Konsument	Przez spożycie	Narażenie długotrwałe	6,25 mg/kg m.c./dzień
Etanol 96%	Wartość DNEL	Pracownik	Przez wdychanie	Ostra	1900 mg/m <sup>3</sup>

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE

## SF CARE

# SFERAN

STREFA CZYSTEJ PRZESTRZENI

Data sporządzenia: 19.03.2019

	Wartość DNEL	Pracownik	Przez wdychanie	Przewlekła	950 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	Pracownik	Przez skórę	Przewlekła	343mg/kgbw/dzień
<b>Wartość PNEC</b>					
Alkohole C12-14 etoksylogowane, siarczany, sole sodowe	Wartość PNEC	Woda słodka		0,24 mg/l	
	Wartość PNEC	Woda morska		0,024 mg/l	
	Wartość PNEC	Osad (wody słodkie)		5,45 mg/kg	
	Wartość PNEC	Osad (wody morskie)		0,545 mg/kg	
	Wartość PNEC	Oczyszczalnia ścieków		10 000mg/l	
	Wartość PNEC	Gleba		0,946 mg/l	
1-Propanaminium, 3 amino-N (carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl)derivs., hydroxides, inner salts	Wartość PNEC	Woda słodka		0,0135 mg/l	
	Wartość PNEC	Woda morska		0,00135 mg/l	
	Wartość PNEC	Osad (wody słodkie)		1,0 mg/kg	
	Wartość PNEC	Osad (wody morskie)		0,1 mg/kg	
	Wartość PNEC	Gleba		0,8 mg/kg	
	Wartość PNEC	Oczyszczalnia ścieków		3000 mg/l	
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	Wartość PNEC	Woda słodka		0,007 mg/l	
	Wartość PNEC	Woda morska		0,001 mg/l	
	Wartość PNEC	Osad (wody słodkie)		0,195 mg/kg	
	Wartość PNEC	Osad (wody morskie)		0,019 mg/kg	
	Wartość PNEC	Oczyszczalnia ścieków (STP)		830 mg/l	
Etanol 96%	Wartość PNEC	Woda słodka		0,96 mg/l	
	Wartość PNEC	Woda morska		0,79 mg/l	
	Wartość PNEC	Osad (wody słodkie)		3,9 mg/kgdw	
	Wartość PNEC	Gleba		0,63 mg/kgdw	
	Wartość PNEC	Oczyszczalnia ścieków (STP)		580 mg/l	
	Wartość PNEC	Woda (przerywane uwolnienie)		2,75 mg/dm <sup>3</sup>	

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE

# SF CARE

# SFERAN

STREFA CZYSTEJ PRZESTRZENI

Data sporządzenia: 19.03.2019

	Wartość PNEC	Osad (wody morskie)	2,9 mg/kgdw	
	Wartość PNEC	Spożycie	0,72 g/kg	

### 8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i uprać przed ponownym użyciem. W pobliżu stanowisk pracy powinny być zainstalowane prysznicze bezpieczeństwa oraz oddzielne myjki do przemywania oczu. Stosować środki ochrony indywidualnej.

#### Indywidualne środki ochrony:

**Ochrona dróg oddechowych:** Nie jest wymagana.

**Ochrona oczu:** Stosować ochronę oczu.

**Ochrona skóry:** Nie jest wymagana

**Ochrona rąk:** Nie jest wymagana.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Nie dotyczy

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	
Forma	Ciecz / Żel
Kolor	Charakterystyczny
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Nie oznaczono
wartość pH w 20 °C	5,5 – 7,0
Zmiana stanu	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	78°C
Temperatura zapłonu	17°C
Temperatura rozkładu	Nie oznaczono
Szybkość parowania	Nie oznaczono
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
dolna granica wybuchowości (DGW)	Nie oznaczono

Data sporządzenia: 19.03.2019

górną granicę wybuchowości (LEU)	Nie oznaczono
Granice wybuchowości chmur pyłowych	Nie oznaczono
Ciśnienie pary w 20 °C	Nie oznaczono
Gęstość w 20 °C:	0,92 – 0,97 g/cm <sup>3</sup>
Samozapłon	Nie oznaczono
Gęstość względna	Nie oznaczono
Rozpuszczalność w wodzie	Pełna
Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda)	Nie oznaczono
Zawartość rozpuszczalników organicznych	Nie dotyczy
Dynamiczna	Nie oznaczono
Kinematyczna w 20 °C	Nie oznaczono

## 9.2 Inne informacje

Nie dotyczy

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1 Reaktywność:** Mieszanina jest reaktywna. Patrz pkt. 10.3 – 10.5

**10.2 Stabilność chemiczna:** Materiał jest stabilny chemicznie w normalnych warunkach otoczenia.

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

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł ciepła i ognia.

**10.5 Materiały niezgodne:** Silne utleniacze.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Brak danych.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotycząc skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra przez skórę

Substancja	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	LD50	> 2000 mg/kg	królik
Alkohole C12-14 etoksylogowane, siarczany, sole sodowe	LD50	> 2000 mg/kg	Szczur
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	LD50	> 2000 mg/kg	Królik

Data sporządzenia: 19.03.2019

**Toksyczność ostra drogą pokarmową**

Substancja	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	LD50	>2000 mg/kg	szczur
Alkohole C12-14 etoksylowane, siarczany, sole sodowe	LD50	4100 mg/kg	szczur
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	LD50	> 2000 mg/kg	szczur
Etanol 96%	LD 50	3450 mg/kg	mysz

**Toksyczność ostra drogą oddechową**Etanol 96% – LD 50 - 39 mg/m<sup>3</sup> /4h (Gatunek- mysz)

Działanie żrące / drażniące na skórę: Nie klasyfikuje się

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: Może działać drażniąco na oczy.

Działanie uczulające: Nie przewiduje się, aby działał uczulająco.

Działanie mutagenne: 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 powtarzalne: Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

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

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

- W przypadku połknięcia: wymioty, ból brzucha
- W przypadku dostania się do oczu: podrażnienie, zaczerwienienie
- W przypadku dostania się do dróg oddechowych: kaszel
- W przypadku dostania się na skórę: wysypka, zmiany skórne, które mogą być efektem uczulenia

Inne informacje: Brak

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność**

Alkohole C12-14 etoksylowane, siarczany, sole sodowe	Toksyczność ostra dla alg	EC50	7,5 mg/l	96h
	Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych:	EC50	7,3 mg/l	48h
	Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych:	NOEC	0,27 mg/l	24 dni
	Toksyczność ostra dla ryb	LC50	7,1 mg/l	96h
1-Propanaminium, 3-amino-N-	Toksyczność dla glonów	EC50	2,4 mg/l	72h
	Toksyczność przewlekła dla ryb	NOEC	0,135 mg/l	14dni

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE

# SF CARE

# SFERAN

STREFA CZYSTEJ PRZESTRZENI

Data sporządzenia: 19.03.2019

(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl)derivs., hydroxides, inner salts	Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych:	EC50	1,9 mg/l	48h
	Toksyczność ostra dla ryb	LC50	1,11 mg/l	96h
	Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych:	NOEC	0,135 mg/l	21d
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	Toksyczność ostra dla ryb	LC50	2,4 mg/l	96h
	Toksyczność chroniczna dla ryb	NOEC	0,32 mg/l	28dni
Etanol 96%	Toksyczność ostra dla rozwielitek	EC50	2 mg/dm <sup>3</sup>	48h
	Toksyczność ostra dla skorupiaków	LC50	25,5 mg/dm <sup>3</sup>	48h
	Toksyczność ostra dla ryb	LC50	42 mg/dm <sup>3</sup>	4 dni
	Toksyczność chroniczna dla rozwielitek	NOEC	< 6,3 g/dm <sup>3</sup>	48 h

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Etanol łatwo ulega biodegradacji.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie oczekuje się bioakumulacji – dane na podstawie składników mieszaniny.

### 12.4 Mobilność w glebie

Po rozpuszczeniu produkt może przenikać do wód gruntowych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten produkt nie jest, ani nie zawiera substancji PBT lub vPvB.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady produktu dostarczyć do odpowiedniego zakładu unieszkodliwiania odpadów. Nie zrzucać 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 opakowania: 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

Podstawy prawne: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.21); Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013.888); Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014.1923).

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1 Numer UN:

UN 1993

## 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:



MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (etanol)

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

3

## 14.4 Grupa pakowaniowa:

II

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

NIE

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

## 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:

Nie dotyczy.

## 14.8 • Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN)

Nie podlega przepisom ADR, RID i ADN.

### • Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

Nie podlega przepisom IMDG.

### • Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR)

Nie podlega przepisom ICAO-IATA.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 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/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz. U. nr 63 z 2011, poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz. U. nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianami (Dz. U. 212/2005, poz.1769; Dz. U. 161/2007, poz.1142; Dz. U. 105/2009, poz.873; Dz. U. 141/2010, poz.950).

Data sporządzenia: 19.03.2019

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 212/2005, poz. 1769).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).
- Dyrektywy Komisji nr 2000/39/WE z dnia 8.06.2000r. i 2006/15/WE z dnia 7.02.2006r. ustanawiające pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63/2001, poz. 638).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 1206).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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. nr 110, poz. 641).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. 2003 nr 169, poz. 1650).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. nr 11/2005, poz. 86).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr 0, poz. 445).
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Komisji (UE) 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).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286).

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagana.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona w oparciu o metodę kalkulacyjną i właściwości fizykochemiczne zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Skróty H (użyte w sekcji 3):

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### NIEZBĘDNE SZKOLENIA: ZAPOZNANIE PRACOWNIKÓW Z DANĄ KARTĄ CHARAKTERYSTYKI

Informacje zawarte w Karcie charakterystyki dotyczą zastosowania produktu wyszczególnionego w Sekcji 1 i oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Informacje zawarte w karcie nie powinny być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

Obowiązkiem użytkownika jest stosowanie produktu w sposób bezpieczny i zgodny z całym obowiązującym prawem i przepisami. Każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.