

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# SSP-630 INDUSTRIPOLISH SPRAY

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

#### Nazwa handlowa

SSP-630 INDUSTRIPOLISH SPRAY

#### Numer produktu

16305

#### Identyfikator postaci czynnej (UFI)

2C00-F00R-F00M-G0AY

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

#### Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Przemysłowy środek czyszczący i polerujący

#### Deskryptorów zastosowań (REACH)

Kategoria produktu	Opis
PC35	Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

#### Zastosowania odradzane

Nie ma specjalnych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

##### **ITW Spraytec Nordic**

Priorsvej 36

DK-8600 Silkeborg

Denmark

Tel: +45 86 82 64 44

#### Adres email

info@itw-spraytec.dk

#### Aktualizacja

11-01-2022

#### Wersja karty SDS

1.0

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

(12) 411 99 99

Czynny codziennie przez całą dobę,

Obsługiwany przez lekarza dyżurnego Kliniki Toksykologii.

Pierwsza pomoc - patrz sekcja 4.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aerosol 1; H222, H229, Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Eye Dam. 1; H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Piktogram(y) zagrożeń



#### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

#### Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. (H222, H229)

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (H318)

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Ogólne

-

##### Zapobieganie

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

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. (P211)

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. (P251)

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu (P271)

Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy / rękawice ochronne. (P280)

##### Reagowanie

-

##### Przechowywanie

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

(P410+P412)

##### Usuwanie

-

#### Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

Alkohole, C12-14, etoksylogowane

Kwas laurynowy

Hexyl D-glucoside

#### 2.3. Inne zagrożenia

##### Informacje uzupełniające na etykiecie

Nie dotyczy

##### Inne ostrzeżenia

W przypadku nieszczelności może dojść do zgromadzenia się gazów w wysokim stężeniu. Takie gazy mogą być toksyczne, wybuchowe lub mogą utrudniać oddychanie.

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
Etanol	Nr. CAS: 64-17-5 Nr. WE: 200-578-6 REACH: Nr. indeksowy: 603-002-00-5	10-30%	Flam. Liq. 2, H225	
Propan-2-ol	Nr. CAS: 67-63-0 Nr. WE: 200-661-7 REACH: Nr. indeksowy: 603-117-00-0	5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Alkohole, C12-14, etoksylogowane	Nr. CAS: 68439-50-9	5-10%	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	

	Nr. WE: 500-213-3		Aquatic Chronic 3, H412
	REACH: 01-2119487984-16-XXXX		
	Nr. indeksowy:		
Kwas laurynowy	Nr. CAS: 143-07-7	1-3%	Eye Dam. 1, H318
	Nr. WE: 205-582-1		
	REACH: 01-2119538184-40-XXXX		
	Nr. indeksowy:		
2-Etylhexanol ethoxylate	Nr. CAS: 26468-86-0	1-3%	Eye Irrit. 2, H319
	Nr. WE: 607-943-2		
	REACH:		
	Nr. indeksowy:		
Hexyl D-glucoside	Nr. CAS: 54549-24-5	1-3%	Eye Dam. 1, H318
	Nr. WE: 259-217-6		
	REACH: 01-2119492545-29		
	Nr. indeksowy:		
Propan	Nr. CAS: 74-98-6	1-3%	Flam. Gas 1A, H220
	Nr. WE: 200-827-9		
	REACH: 01-2119486944-21-XXXX		
	Nr. indeksowy: 601-003-00-5		
Butan	Nr. CAS: 106-97-8	<1%	Flam. Gas 1A, H220
	Nr. WE: 203-448-7		
	REACH: 01-2119474691-32-XXXX		
	Nr. indeksowy: 601-004-00-0		
Isobutane	Nr. CAS: 75-28-5	<1%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280
	Nr. WE: 200-857-2		
	REACH: 01-2119485395-27-XXXX		
	Nr. indeksowy: 601-004-00-0		

-----

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

[Inne informacje](#)

Nie ma specjalnych

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólnie

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

#### Wdychanie

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i odpoczynek. Jeśli dolegliwości nie ustępują natychmiast wezwać lekarza.

#### Kontakt ze skórą

W przypadku podrażnienia: zmyć produkt. Przy przedłużającym się podrażnieniu skontaktować się z lekarzem.

#### Kontakt z oczami

W razie podrażnienia oczu: Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody lub płynem do przemywania oczu. Trzymać oczy szeroko otwarte. Płukać aż minie podrażnienie, przynajmniej przez 15 minut. Należy natychmiast zawezwać lekarza. Kontynuować płukanie podczas transportu.

#### Połknięcia

Dać osobie dużo płynu do picia i trzymać ją pod obserwacją. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

#### Oparzenie

Płukać dużą ilością wody do ustania bólu i kontynuować przez 30 minut po ustaniu bólu.

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

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

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

W PRZYPADKU narażenia lub styczości:

Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

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

Biorąc pod uwagę, że nie stwarza zagrożenia, dopływ gazu powinien być natychmiast przerwany. Usunięcie pojemników pod ciśnieniem lub schładzanie wodą należy zostawić strażą pożarnej.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Tlenki węgla (CO / CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Jeśli to możliwe, usuń łatwopalne materiały. Zapewnij dostateczną wentylację.

Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem.

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

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Do zbierania płynów należy użyć piasku, ziemi okrzemkowej lub uniwersalnego środka wiążącego.

Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.

Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Przechowywać w chłodzie, w dobrze przewietrzonym obszarze z dala od możliwych źródeł zapłonu.

Zestawy pojemników z gazami pod ciśnieniem (farby w sprayu, puszki z aerozolami) należy przechowywać w zamknięciu ze ściankami z siatki. Umożliwi to ucieczkę gazów i utrzymanie pojemników w jednym miejscu.

##### Zgodności z opakowaniem

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

##### Temperatura przechowywania

< 50°C

##### Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

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

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

—  
Etanol

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 1900

—  
Propan-2-ol

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSCh) (mg/m<sup>3</sup>): 1200

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 900

Uwagi:

"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

—  
Propan

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 1800

—  
Butan

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSCh) (mg/m<sup>3</sup>): 3000

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 1900

Uwagi:

"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Rozporządzenia 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)

#### DNEL

Produktu/składnik	Alkohole, C12-14, etoksylovane
DNEL	25 mg/kg bw/day
Dróga narażenia	Doustnie
Czas	Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

Produktu/składnik	Alkohole, C12-14, etoksylovane
DNEL	1250 mg/kg bw/day
Dróga narażenia	Naskórnice
Czas	Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

Produktu/składnik	Alkohole, C12-14, etoksylovane
DNEL	87 mg/m <sup>3</sup>
Dróga narażenia	Wziewnie
Czas	Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

Produktu/składnik	Alkohole, C12-14, etoksylovane
DNEL	2080 mg/kg bw/day
Dróga narażenia	Naskórnice
Czas	Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

Produktu/składnik	Alkohole, C12-14, etoksylovane
DNEL	294mg/m <sup>3</sup>
Dróga narażenia	Wziewnie
Czas	Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

#### PNEC

Brak dostępnych danych

#### 8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

##### Ogólne zasady postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

##### Scenariusze narażenia

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

##### Granica ekspozycji

Zawodowi użytkownicy objęci są regułami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

##### Środki techniczne

Należy zapewnić wystarczającą skuteczność wentylacji niezależnie od rodzaju gazów. Jeżeli nie można zapewnić wentylacji grawitacyjnej (pomieszczenia w podpiwniczeniu), należy zamontować wentylację mechaniczną. Korzystne jest przechowywanie pojemników z gazem w zamkniętej klatce na zewnątrz budynku, co wyeliminuje wymóg zapewnienia wentylacji.

##### Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

##### Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

##### Drogi oddechowe

Warunków pracy	Typ	Klasa	Kolor	Normy
	Środki ochrony dróg oddechowych nie są wymagane w przypadku odpowiedniej wentylacji			
W przypadku nieodpowiedniej wentylacji	A	Klasa 2 (Srednia pojemność sorpcyjnej)	Brązowy	EN14387

#### Skóra i ciało

Polecamy	Typu/Kategorii	Normy
Brak szczególnych przy zwykłym użyciu zgodnie z przeznaczeniem	-	-

#### Ręce

Materiał	Minimalna grubość (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy

Zwykle nie są wymagane rękawice. W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu, zaleca się stosowanie rękawic nitrylowych.

#### Oczy

Typ	Normy
Używaj okularów ochronnych, jeśli istnieje ryzyko narażenia.	

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Stan fizyczny

Aerozolu

#### Kolor

Biały

#### Zapach / Próg zapachu (ppm)

Charakterystyczny

#### pH

Brak dostępnych danych

#### Gęstość (g/cm<sup>3</sup>)

Brak dostępnych danych

#### Gęstość względna

Brak dostępnych danych

#### Lepkość

Brak dostępnych danych

#### Charakterystyka cząsteczek

Brak dostępnych danych

#### Zmiana stanu skupienia i opary

##### Temperatura topnienia (°C)

Brak dostępnych danych

##### Temperaturę/zakres mięknięcia (wosków i past) (°C)

Nie dotyczy aerozoli.

**Punkt wrzenia (°C)**

<-2 °C

**Ciśnienie pary**

Brak dostępnych danych

**Gęstość par**

Brak dostępnych danych

**Temperatura rozkładu (°C)**

Brak dostępnych danych

**Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu**

**Temperatura zapłonu (°C)**

12.00 °C

**Zapalność (°C)**

Brak dostępnych danych

**Temperatura samozapłonu (°C)**

Brak dostępnych danych

**Granice wybuchowości (obj. %)**

Brak dostępnych danych

**Rozpuszczalność**

**Rozpuszczalność w wodzie**

Rozpuszczalny

**n-oktanol/woda współczynnik**

Brak dostępnych danych

**Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)**

Brak dostępnych danych

**9.2. Inne informacje**

**Szybkość parowania (octan butylu = 100)**

Brak dostępnych danych

**Inne parametry fizyczne i chemiczne**

Brak dostępnych danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność**

Brak dostępnych danych

**10.2. Stabilność chemiczna**

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcji 7 karty, produkt jest stabilny.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie ma specjalnych

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Należy unikać statycznej elektryczności.

Nie wolno wystawiać na działanie ciepła (np. na nasłonecznienie), bo może powstać nadciśnienie.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

**Toksyczność ostra**

Produktu/składnik	Etanol
Metoda badania	
Rodzaj	Szczur
Droga narażenia	Doustnie



Test LD50  
 Wynik 10470 mg/kg bw ·  
 Inne informacje

Produktu/składnik Propan-2-ol  
 Metoda badania  
 Rodzaj Szczur  
 Droga narażenia Doustnie  
 Test LD50  
 Wynik 4396 mg/kg ·  
 Inne informacje

Produktu/składnik Propan-2-ol  
 Metoda badania  
 Rodzaj Królik  
 Droga narażenia Naskórnice  
 Test LD50  
 Wynik 12870 mg/kg ·  
 Inne informacje

Produktu/składnik Propan-2-ol  
 Metoda badania  
 Rodzaj Szczur  
 Droga narażenia Naskórnice  
 Test LD50  
 Wynik 12800 mg/kg ·  
 Inne informacje

Produktu/składnik Propan-2-ol  
 Metoda badania  
 Rodzaj Szczur  
 Droga narażenia Wziewnie  
 Test CL50  
 Wynik 72,6 mg/L (4 h) ·  
 Inne informacje

Produktu/składnik Alkohole, C12-14, etoksylowane  
 Metoda badania  
 Rodzaj Szczur  
 Droga narażenia Doustnie  
 Test LD50  
 Wynik > 2000 mg/kg  
 Inne informacje

Produktu/składnik Alkohole, C12-14, etoksylowane  
 Metoda badania  
 Rodzaj Szczur  
 Droga narażenia Naskórnice  
 Test LD50  
 Wynik > 2000 mg/kg  
 Inne informacje

---

Produktu/składnik	Kwas laurynowy
Metoda badania	
Rodzaj	Szczur
Droga narażenia	Doustnie
Test	LD50
Wynik	> 5000 mg/kg ·
Inne informacje	

---

Produktu/składnik	Kwas laurynowy
Metoda badania	
Rodzaj	Królik
Droga narażenia	Naskórnice
Test	LD50
Wynik	> 2000 mg/kg ·
Inne informacje	

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe

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

#### Działanie uczulające na skórę

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

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

#### Działanie rakotwórcze

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

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Długotrwałe działanie

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie ma specjalnych

#### Inne informacje

Etanol: Substancja została zakwalifikowana do grupy 1 wg IARC.

Propan-2-ol: Substancja została zakwalifikowana do grupy 3 wg IARC.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Produktu/składnik	Etanol
Metoda badania	

Rodzaj Rozwielitka  
 Element środowiska  
 Czas 48 godzin  
 Test CE50  
 Wynik > 5000 mg/L ·  
 Inne informacje

Produktu/składnik Etanol  
 Metoda badania  
 Rodzaj Ryba  
 Element środowiska  
 Czas 96 godzin  
 Test LC50  
 Wynik 14,2 g/L ·  
 Inne informacje

Produktu/składnik Etanol  
 Metoda badania  
 Rodzaj Glon  
 Element środowiska  
 Czas 72 godzin  
 Test IC50  
 Wynik > 100 mg/L ·  
 Inne informacje

Produktu/składnik Propan-2-ol  
 Metoda badania  
 Rodzaj Rozwielitka  
 Element środowiska  
 Czas 48 godzin  
 Test CE50  
 Wynik = 13299 mg/L (Daphnia magna) ·  
 Inne informacje

Produktu/składnik Propan-2-ol  
 Metoda badania  
 Rodzaj Ryba  
 Element środowiska  
 Czas 96 godzin  
 Test LC50  
 Wynik 9640 mg/l flow-through (Pimephales promelas) ·  
 Inne informacje

Produktu/składnik Propan-2-ol  
 Metoda badania  
 Rodzaj Ryba  
 Element środowiska  
 Czas 96 godzin  
 Test LC50  
 Wynik 11130 mg/L static Pimephales promelas) ·  
 Inne informacje

Produktu/składnik Propan-2-ol

Metoda badania  
 Rodzaj Glon  
 Element środowiska  
 Czas 96 godzin  
 Test CE50  
 Wynik >1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) ·  
 Inne informacje

Produktu/składnik Alkohole, C12-14, etoksylowane  
 Metoda badania  
 Rodzaj Ryba  
 Element środowiska  
 Czas 48 godzin  
 Test LC50  
 Wynik 3300 ug/L ·  
 Inne informacje

Produktu/składnik Kwas laurynowy  
 Metoda badania  
 Rodzaj Ryba  
 Element środowiska  
 Czas 96 godzin  
 Test LC50  
 Wynik 5 mg/L ·  
 Inne informacje

Produktu/składnik Kwas laurynowy  
 Metoda badania  
 Rodzaj Glon  
 Element środowiska  
 Czas 72 godzin  
 Test CE50  
 Wynik > 7,6 mg/L ·  
 Inne informacje

Produktu/składnik 2-Etylhexanol ethoxylate  
 Metoda badania  
 Rodzaj Ryba  
 Element środowiska  
 Czas 96 godzin  
 Test LC50  
 Wynik 13 mg/l ·  
 Inne informacje

Produktu/składnik 2-Etylhexanol ethoxylate  
 Metoda badania  
 Rodzaj Rozwielitka  
 Element środowiska  
 Czas 48 godzin  
 Test CE50  
 Wynik 6.5 mg/l ·  
 Inne informacje

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik	Butan
Metoda badania	
Potencjał bioakumulacji	Nie
LogPow	2,8900
BCF	Brak dostępnych danych
Inne informacje	

## 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie ma specjalnych

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

HP 3 - Łatwopalne

HP 4 - Drażniące (działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu)

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy.

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

### Europejski kod odpadu (EWC)

16 05 04\* Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne

### Właściwe oznakowanie

Nie dotyczy

### Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. - 14.4.

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

### ADR/RID

Nr. UN	Nazwa i opis	Nalep-ki	Grupa Pakowania	Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele)
UN1950	AEROZOLE	2.1		2 (D)

### IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
UN1950	AEROSOLS	2.1		F-D, S-U

### Zanieczyszczenie morza (MARINE POLLUTANT)

Nie  
IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
UN1950	AEROSOLS	2.1	

#### 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

Brak dostępnych danych

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Ograniczenia użycia

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat.

Kobiety ciężarne i karmiące piersią nie powinny być wystawione na działanie tego typu wyrobów. Trzeba więc rozważyć ryzyko i możliwości wprowadzenia technicznych środków zaradczych oraz i rozplanować miejsca pracy tak, aby w jak największym stopniu przeciwdziałać ekspozycji na szkodliwe substancje.

##### Wymagania szczególnego wykształcenia

Nie ma specjalnych wymagań.

##### SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne

P3a - AEROZOLE ŁATWOPALNE, Ilości progowe (Kolumna 2): 150 tonach (netto) / (Kolumna 3): 500 tonach (netto)

##### Inne

Nie dotyczy

##### Źródła

Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.

Dz.U. 2017 poz. 796 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych poz.1460 z późn. zm. 345 z 2014 r. I 1103 z 2017 r.

Prawo ochrony środowiska nr. 627 z dnia 27 kwietnia 2001 r. Ze zmianą nr. 1434 z dnia 23 lipca 2015 r.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy.

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

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. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.

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.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H220, Skrajnie łatwopalny gaz.

H225, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H280, Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319, Działa drażniąco na oczy.

H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

#### Pełne sformułowanie zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w sekcji 1

PC35 = Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

#### Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

BCF = Współczynnik biokoncentracji

CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)

CE = Zgodność europejska

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego

DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku

ES = Scenariusz narażenia

EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

EWC = Europejski Katalog Odpadów

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych

LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody

MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)

NDS = średniej ważonej w czasie

OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

RRN = Numer rejestracyjny REACH

SCL = Specyficzne stężenie.

SVHC = Substancja wzbudzająca poważne obawy

STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie

STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie

UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)

UVCB = Złożona substancja węglowodorowa

VOC = Lotny związek organiczny

vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

#### Inne

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP)

Klasyfikacja mieszaniny w zakresie zagrożeń fizycznych opiera się na danych doświadczalnych.

#### Potwierdzone przez

mjh

#### Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi trójkątami.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: PL-pl