

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 1. Aktualizacja: 7.11.2017 r. Strona/stron 1/13
<b>Nazwa:</b>	<b>FP 11 CATALIZZATORE</b>	

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: FP 11 CATALIZZATORE

Kod wyrobu: 9865

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

Zastosowanie zidentyfikowane: utwardzacz do podkładów.

Zastosowanie odradzane: nie dotyczy

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor:

STS-Berg Sp. z o. o.	tel. 018 44 00 492
ul. Jana Pawła II 26	fax.018 44 00 494
33-300 Nowy Sącz	
E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki	<a href="mailto:biuro@stsberg.pl">biuro@stsberg.pl</a>
Godziny urzędowania	8.00 – 16.00

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy zakładu: (018) 4400492

czynny od 8:00 – 16:00 (poniedziałek - piątek)

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 2

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

H319: Działa drażniaco na oczy.

Uczulenie układu oddechowego, Kategoria 1

H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 2

K361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe -  
narażenie jednorazowe, Kategoria 3

H366: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Centralny układ nerwowy.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



**FP 11 CATALIZZATORE**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 1. Aktualizacja: 7.11.2017 r. Strona/stron 2/13
<b>Nazwa: FP 11 CATALIZZATORE</b>		

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

Zapobieganie:

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

P261 Unikać wdychania par.

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P284 Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Reagowanie:

P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.

**Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:**

- Nr CAS 110-19-0      OCTAN IZOBUTYLU
- Nr CAS 53317-61-6    DIIZOCYJANIAN TOLUENU, OLIGOMERYCZNA REAKCJA Z 2,2-OKSYDETANOLU I POLIDENTRIMETANOLU
- Nr CAS 9017-01-0    BENZEN, 1,3- DIIZOCYJANIANATOMETYL-, HOMOPOLIMER
- Nr CAS 108-88-3     TOLUEN
- Nr CAS 26471-62-5    DIIZOCYJANIAN TOLUENODIYLU - MIESZANINA IZOMERÓW 2,4- I 2,6

Dodatkowe oznakowanie:

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**2.3. Inne zagrożenia**

Nieznane. Dostarczony produkt nie stwarza zagrożeń. Wymagana informacja znajduje się w tej karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej.

**SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.2. Mieszaniny**

Typ związku: Płynny roztwór.

Składniki stwarzające zagrożenie:

Nazwa substancji	Nr CAS Nr WE Nr Indeksowy Nr Rejestracji	Klasyfikacja (Rozporządzenie 1272/2008)	Stężenie % (C.)
Octan etylu	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 20- < 25

**FP 11 CATALIZZATORE**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 1. Aktualizacja: 7.11.2017 r. Strona/stron 3/13
<b>Nazwa:</b>	<b>FP 11 CATALIZZATORE</b>	

	01-2119475103-46	EUH066	
Diizocyjanian toluenu, oligomeryczna reakcja z 2,2-oksytetanolu i polidentrimetanolu	53317-61-6 500-120-8 - nd*	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334	>= 12,5 - < 15
Benzen, 1,3-diizocyjanianatometyl-, homopolimer	9017-01-0 - - nd*	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334	>= 12,5 - < 15
Toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 **, ***	>= 5 - < 10
Butan-2-on	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	EUH066 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 10
diizocyjanian toluenodiyłu - mieszanina izomerów 2,4- i 2,6	26471-62-5 247-722-4 615-006-00-4 01-2119454791-34	Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 Uwaga C	>= 0,1 - < 1
Octan izobutyłu	110-19-0 203-745-1 607-026-00-7 01-2119488971-22	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Uwaga C	>= 20 - < 25
Octan n-butyłu	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 12,5 - < 15

\*numer rejestracji będzie dostępny po zarejestrowaniu danej substancji przez jej producenta  
Pełny tekst symboli (H) znajduje się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Porady ogólne:** W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

**W przypadku wdychania:** Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 1. Aktualizacja: 7.11.2017 r. Strona/stron 4/13
<b>Nazwa:</b>	<b>FP 11 CATALIZZATORE</b>	

**W przypadku kontaktu ze skórą:** Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające. NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Zapewnić prysznic w miejscu pracy.

**W przypadku kontaktu z oczami:** Przepłukiwać otwarte oczy obficie czystą, świeżą wodą przynajmniej przez 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej. Zapewnić oczomyjkę w miejscu pracy. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

**W przypadku połknięcia:** W razie przypadkowego połknięcia uzyskać niezwłocznie opiekę medyczną. NIE prowokować wymiotów.

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

Objawy: Brak dostępnej informacji.

Zagrożenia: Brak dostępnej informacji.

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

Kuracja: Procedura pierwszej pomocy powinna zostać ustalona wspólnie z lekarzem medycyny pracy.

Zasięgnąć porady medycznej.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b>	Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla. Chłodzić zbiorniki i ich otoczenie poprzez zraszanie wodą.
<b>Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa</b>	Nie stosować strumieni wody.

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

Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz w sekcji 10). Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>Środki ochrony indywidualnej strażaków:</b>	Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.
--	---

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

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

<b>Indywidualne środki ostrożności:</b>	Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą unosić się nad podłogą. Zapewnić wystarczającą wentylację. Użyć środków ochrony osobistej. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Zapewnić wentylację.
---	---

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

**FP 11 CATALIZZATORE**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 1. Aktualizacja: 7.11.2017 r. Strona/stron 5/13
<b>Nazwa:</b>	<b>FP 11 CATALIZZATORE</b>	

Staraj się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Dokładnie czyścić skażone powierzchnie. Zatamować wyciek. Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny i unieszkodliwić jako niebezpieczny odpad. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

<b>Dodatkowe informacje</b>	Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w sekcji 13. Informacje dotyczące krajowych przepisów znajdują się w sekcji 15.
-----------------------------	---

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

<b>Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się:</b>	Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8). Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Unikać wdychania par lub mgieł. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Starannie wymieszać przed użyciem. Po użyciu przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku.
<b>Wytyczne ochrony przeciwpożarowej:</b>	Zapobiegać tworzeniu się stężeń oparów rozpuszczalnika w granicach wybuchowości i unikać przekraczania dopuszczalnych wartości stężenia na stanowisku pracy. Przy przemieszczaniu z jednego zbiornika do drugiego stosować uziemienie i materiały przewodzące prąd. Nie powinno się używać narzędzi iskrzących. Produkt ten powinien być używany tylko w pomieszczeniach, z których usunięto wszystkie otwarte źródła ognia. Nie palić.

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

<b>Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych:</b>	Stosować się do zaleceń na etykiecie. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą unosić się nad podłogą. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Przechowywać w temperaturze pomiędzy 5° i 35°C w suchym, dobrze przewietrzanym miejscu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
<b>Wytyczne składowania</b>	Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

**FP 11 CATALIZZATORE**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 1.
		Aktualizacja: 7.11.2017 r. Strona/stron 6/13
<b>Nazwa:</b>	<b>FP 11 CATALIZZATORE</b>	

Informacje te nie są dostępne.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Wartość [mg/m <sup>3</sup> ]	Wartość [ppm]	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSCh [mg/m <sup>3</sup> ]	Norma
Octan izobutyłu	110-19-0	-	150	200	400	PN-Z-04119-11:2008 PiMOŚP 2002, nr 4(34)
Octan - etylu	141-78-6	-	400	734	1468	PN-Z-04119-01:1978(w) PN-Z-04023-02:1989(w)
Octan n-butyłu	123-86-4	713 950	150 200	200	950	PN-Z-04119-01:1978(w) PN-Z-04023-02:1989(w)
Toluen	108-88-3	192 384	50 100	100	200	PN-Z-04115-01:1978(w) PN-Z-04023-02:1989(w) PN-Z-04231-02:1993(w) PiMOŚP 2011, z. 67
Butan-2-on	78-93-3	600 900	200 300	450	900	PN-Z-04449:2014 PiMOŚP 2012, z. 71

RMPiPS z 7 lipca 2017 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2017 poz. 1348).

#### DNEL\*

TOLUEN: Zastosowanie końcowe: Konsumenci  
Droga narażenia: Kontakt przez skórę  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe  
Wartość: 226 mg/m<sup>3</sup>

Zastosowanie końcowe: Konsumenci  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe

Zastosowanie końcowe: Konsumenci  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe  
Wartość: 56,5 mg/m<sup>3</sup>

Zastosowanie końcowe: Konsumenci  
Droga narażenia: Połknięcie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe

#### DIIZOCYJANIAN TOLUENODIYLU - MIESZANINA IZOMERÓW 2,4- I 2,6

Zastosowanie końcowe: Pracownicy  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Efekty miejscowe  
Wartość: 0,14 mg/m<sup>3</sup>

Zastosowanie końcowe: Pracownicy  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Efekty miejscowe  
Wartość: 0,035 mg/m<sup>3</sup>

#### OCTAN N-BUTYLU

Zastosowanie końcowe: Zastosowanie zawodowe  
Droga narażenia: Kontakt przez skórę  
Potencjalne skutki zdrowotne: Efekty miejscowe

## FP 11 CATALIZZATORE

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 1. Aktualizacja: 7.11.2017 r. Strona/stron 7/13
<b>Nazwa: FP 11 CATALIZZATORE</b>		

Czas ekspozycji: 8 godz.  
Wartość: 7 ppm  
Zastosowanie końcowe: Zastosowanie zawodowe  
Droga narażenia: Wdychanie  
Potencjalne skutki zdrowotne: Efekty miejscowe  
Wartość: 48 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC\*\***

**TOLUEN:** Woda słodka  
Wartość: 0,68 mg/l  
Woda morska  
Wartość: 0,68 mg/l  
Osad wody słodkiej  
Wartość: 16,39 mg/kg  
Osad morski  
Wartość: 16,39 mg/kg  
Gleba  
Wartość: 2,89 mg/kg

**DIIZOCYJANIAN TOLUENODIYLU - MIESZANINA IZOMERÓW 2,4- I 2,6**

Woda  
Wartość: 0,013 mg/l  
Woda morska  
Wartość: 0,00125 mg/l  
Gleba  
Wartość: 1 mg/kg

**OCTAN N-BUTYLU**

Woda  
Wartość: 0,18 mg/l  
Gleba  
Wartość: 0,093 mg/kg

\* *Delivered No-Effect Level – Pochodny poziom niepowodujący zmian*

\*\* *Predicted No-Effect Concentration – Przewidywane stężenie niepowodujące skutków*

## 8.2. Kontrola narażenia

### Środki ochrony indywidualnej.

<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Powinno się to osiągnąć przez stosowanie zbiorczego systemu wentylacji i - jeżeli możliwe w praktyce - użycie lokalnej instalacji wywiewnej. Jeśli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia, w wyjątkowych przypadkach przez krótki czas powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową. Respirator z połączonym filtrem dla oparów/cząstek (EN 141).
<b>Ochrona rąk:</b>	Rękawice odporne na rozpuszczalniki (kauczuk butylowy). W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne. Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Przy zastosowaniu w roztworze lub po zmieszaniu z innymi substancjami i w innych warunkach różniących się od podanych w EN 374, skontaktować się z dostawcą rękawic dopuszczonych w UE. Kremy ochronne mogą być pomocne w zabezpieczeniu narażonej skóry, jakkolwiek nie powinny być stosowane już po wystąpieniu narażenia. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta. Myć ręce i stosować kremy ochronne.

## FP 11 CATALIZZATORE

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 1. Aktualizacja: 7.11.2017 r. Strona/stron 8/13
<b>Nazwa:</b>	<b>FP 11 CATALIZZATORE</b>	

<b>Ochrona oczu:</b>	Muszą być stosowane gogle chemooodporne.
<b>Ochrona skóry i ciała:</b>	Po kontakcie skóra powinna zostać umyta. Ubrania robocze nie mogą być wykonane z materiałów stwarzających ryzyko topienia w przypadku pożaru. Pracownicy powinni nosić ubranie ochronne. Pracownicy powinni nosić obuwie antystatyczne.

#### Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne: Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

9.1.1.	<b>Stan skupienia, zapach:</b> ciecz, rozpuszczalnikowy
9.1.2.	<b>Temperatura zapłonu:</b> 0 -< 21°C
9.1.3.	<b>Temperatura samozapłonu:</b> nie określono
9.1.4.	<b>Dolna granica wybuchowości:</b> brak dostępnych danych
9.1.5.	<b>Górna granica wybuchowości:</b> brak dostępnych danych
9.1.6.	<b>pH.:</b> nie określono
9.1.7.	<b>Temperatura topnienia:</b> nie dotyczy
9.1.8.	<b>Temperatura wrzenia:</b> nie określono
9.1.9.	<b>Prężność par:</b> 1 hPa w 50 °C
9.1.10.	<b>Gęstość:</b> 0,9377 g/cm <sup>3</sup>
9.1.11.	<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b> nie określono
9.1.12.	<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b> brak dostępnych danych
9.1.13.	<b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:</b> nie określono
9.1.14.	<b>Czas wypływu:</b> 50s 2mm. Metoda: ASTM D 1200 '82
9.1.15.	<b>Względna gęstość oparów:</b> nie dotyczy
9.1.16.	<b>Szybkość parowania:</b> nie określono

### 9.2. Inne informacje

9.2.1.	<b>Ciała stałe na wagę:</b> 26,25 %
9.2.2.	<b>Zawartość lotnych związków organicznych (VOC):</b> 73,74 %

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak możliwych do przewidzenia.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 1. Aktualizacja: 7.11.2017 r. Strona/stron 9/13
<b>Nazwa:</b>	<b>FP 11 CATALIZZATORE</b>	

Nasze produkty zostały wyprodukowane w zgodności z normami bezpieczeństwa d; a uniknięcia rozkładu i pogorszenia właściwości przy zachowaniu określonych warunków. Biorąc pod uwagę rodzaj produktu zaleca się pozostawienie go w oryginalnym opakowaniu dla uniknięcia przenoszenia zawartości.

### 10.5. Materiały niezgodne

Dla zapobiegania reakcjom egzotermicznym przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Mogą być uwolnione opary potencjalnie niebezpieczne dla zdrowia: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NOx), gęsty czarny dym.

Rozkład termiczny: Nie dotyczy.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### **Produkt:**

Toksyczność ostra – Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l, 4 godz., para. Metoda obliczeniowa. przez drogi oddechowe:

Działanie żrące / Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z mieszaniną może powodować jej drażniące na skórę: odłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie. Produkt może się absorbować przez skórę.

Poważne uszkodzenie

oczu/działanie drażniące: Rozprysnięta ciecz może powodować podrażnienie oczu i ich odwracalne na oczy uszkodzenia

Dalsze informacje: Podczas oceny efektów toksycznych preparatu należy mieć na uwadze stężenia każdej z substancji.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb:

Uwagi:

Brak danych o produkcji.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność: Brak dostępnych danych

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja: Brak dostępnych danych

### 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: brak dostępnych danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, ulegających bioakumulacji lub toksycznych albo składników uważanych za bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

## FP 11 CATALIZZATORE

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 1. Aktualizacja: 7.11.2017 r. Strona/stron 10/13
<b>Nazwa:</b>	<b>FP 11 CATALIZZATORE</b>	

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne: Produkt zawiera substancje niebezpieczne dla środowiska (patrz rozdział nr 3). Podczas oceny efektów toksycznych preparatu należy mieć na uwadze stężenia każdej z substancji.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części minimalnej niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

#### **Metody unieszkodliwiania:**

Zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2013 poz. 21 z późn. zm.). Następujące kody odpadów są jedynie propozycjami:

#### **Zawartość opakowania wg:**

Wg rodzaju 08 01 11 – odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

#### **Opakowania wg:**

**rodzaju 15 01 04** – opakowania z metalu,

**rodzaju 17 04 05** – żelazo i stal

#### **Odpad po obróbce mechanicznej:**

Utwardzony wyrób nie jest preparatem szkodliwym w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych.

Kod odpadu: 07 02 13

#### **Pozostałości wyrobu:**

Pozostałości wyrobu w opakowaniu należy starannie usunąć i utwardzić mieszając z binderem. Utwardzony wyrób nie jest preparatem szkodliwym w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych.

Kod odpadu: 07 02 13

#### **Opakowanie oczyszczone:**

Starannie oczyszczone opakowanie nie jest odpadem szkodliwym

Kod odpadu 15 01 04; 17 04 05

#### **Opakowanie częściowo opróżnione:**

Opakowanie takie jest odpadem szkodliwym.

Kod odpadu: 15 01 10

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**FP 11 CATALIZZATORE**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 1. Aktualizacja: 7.11.2017 r. Strona/stron 11/13
<b>Nazwa:</b>	<b>FP 11 CATALIZZATORE</b>	

Materiał pokrewny do farby.

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

Klasa 3

### 14.4. Grupa pakowania

**ADR** Grupa pakowania: II  
Kod klasyfikacyjny: F1  
Nr rozpoznawczy zagrożenia: 33  
Etykiety: 3

**IMDG** Grupa pakowania: II  
Etykiety: 3  
EmS Kod: F-E,S-E

**IATA** Grupa pakowania: II  
Etykiety: 3

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Wymagana nalepka ostrzegawcza wg ADR/RID



### 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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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 (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.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. 2011, nr 63, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U.2012 poz. 890)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających

**FP 11 CATALIZZATORE**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 1. Aktualizacja: 7.11.2017 r. Strona/stron 12/13
<b>Nazwa:</b>	<b>FP 11 CATALIZZATORE</b>	

w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U.2012, poz.510)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012, poz.445 z późn.zm.)
- 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.z 2017 r. poz. 1348 j.t.).
- Ustawa z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz. 1923).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2013 poz. 888);
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- 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 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U 2015, poz. 1097).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, nr 259, poz. 2173).
- Europejskie Biuro Chemiczne <http://www.concawe.be>

Organizacje Przemysłowe:

- CONCAWE- Conservation of Clean Air and Water In Europe <http://www.concawe.be>

Karty charakterystyki w internecie:

[www.ilpi.com/msds/index.html](http://www.ilpi.com/msds/index.html)

[www.msdssearch.com](http://www.msdssearch.com)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### Inne informacje:

Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kategoria 2
Skin Sens 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Resp. Sens1	Działanie uczulające na układ oddechowy, kategoria 1
Repr.2	Działający na rozrodczość, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Carc. 2	Działanie rakotwórcze, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego długotrwałe, kategoria 3

### Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

## FP 11 CATALIZZATORE

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Wersja 1. Aktualizacja: 7.11.2017 r. Strona/stron 13/13
<b>Nazwa:</b>	<b>FP 11 CATALIZZATORE</b>	

H319 Działa drażniąco na oczy.  
H330 Wdychanie grozi śmiercią.  
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Składnikowi mieszaniny: DIIZOCYJANIAN TOLUENODIYLU - MIESZANINA IZOMERÓW 2,4- I 2,6 o numerze CAS 26471-62-5 oraz składnikowi OCTAN IZOBUTYLU o nr CAS 110-19-0 przypisano uwagę C.

Uwaga C dotyczy substancji organicznych, które mogą być wprowadzane do obrotu jako poszczególne izomery lub jako mieszanina izomerów.

**Informacja o aktualizacji:**

Sekcja	Aktualizacja
Sekcja 15	Aktualizacja przepisów

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacją i stanem wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Wydawca: STS-Berg Sp. z o. o.

\* \* \* \* \*