

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Label-Off**

Data aktualizacji: 18.11.2019

Numer materiału: 134

Strona 1 z 9

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Label-Off

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane****Zastosowania, których się nie zaleca**

Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy:	ITW LLC & Co. KG	
Ulica:	Mühlackerstrasse 149	
Miejscowość:	D-75417 Mühlacker	
Telefon:	++49(0)7041-96340	Telefaks: ++49(0)7041-963429
e-mail:	info@itwcp.de	
Internet:	www.itwcp.de	
Wydział Odpowiedzialny:	Produktsicherheit Mo. - Do. 8.00 - 16.30 Fr. 8.00 - 14.00 Swiss Toxicological Information Centre - Téléphone : +41 44 251 51 51 (in Switzerland dial 145) United Kingdom : National Poisons Information Service - Phone number : 8448920111 Österreich : Vergiftungsinformationszentrale Vienna - Telefon-Nummer : +43 1 406 43 43 Schweiz : Tox Info Suisse - Telefon-Nummer : +41 44 251 51 51 Italia : Centro Antiveleni, Roma - Numero di telefono : +39 06 305 4343 España : Instituto Nacional de Toxicología - Teléfono : +34 91 562 04 20 Deutschland: ++49(0)7041-96340	

**1.4. Numer telefonu alarmowego:****SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Wyrób aerozolowy: Aerosol 1

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Skin Sens. 1

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Skrajnie łatwopalny aerosol.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

Węglowodory, C6, Isoalkane, D-Limonen

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Label-Off

Data aktualizacji: 18.11.2019

Numer materiału: 134

Strona 2 z 9

#### Piktogram:



#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

##### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane			40-70 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene			10-30%
	227-813-5	601-029-00-7		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410			
927-356-8	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclic, <2% aromatic			10-25%
			01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304			
124-38-9	Carbondioxide			2,5-10 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			
64-17-5	etanol; alkohol etylowy			<1%
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Label-Off**

Data aktualizacji: 18.11.2019

Numer materiału: 134

Strona 3 z 9

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Brak danych

**W przypadku wdychania**

Należy zadbać o należyłą wentylację.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością: Woda. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

**W przypadku połknięcia**

W razie połknięcia należy natychmiast podać do wypicia: Woda.

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

Brak danych

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

Brak danych

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Piana. Suchy środek gaśniczy.**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Woda z dodatkiem tensydu. Woda.

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

Palny. Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

**Informacja uzupełniająca**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Usunąć źródła zapłonu.

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

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Niebezpieczeństwo wybuchu.

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

Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Label-Off**

Data aktualizacji: 18.11.2019

Numer materiału: 134

Strona 4 z 9

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie magazynować razem z: Materiał, natleniony, produkt utleniający.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
124-38-9	Ditlenek węgla	27000		NDSch (15 min)
		9000		NDS (8 h)
64-17-5	Etanol	-		NDSch (15 min)
		1900		NDS (8 h)

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

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

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Szczelne okulary ochronne.

**Ochrona rąk**

DIN EN 374 Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: NBR (Nitrylokauczuk) Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. NBR (Nitrylokauczuk)

**Ochrona skóry**

odzież ochronna:

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	Aerosol
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Label-Off**

Data aktualizacji: 18.11.2019

Numer materiału: 134

Strona 5 z 9

**Zmiana stanu**

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	60 °C
Temperatura zapłonu:	< 0 °C
Granice wybuchowości - dolna:	1,2 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	7 obj. %
Samozapalność:	300 °C
Prężność par: (przy 20 °C)	227 hPa
Prężność par: (przy 50 °C)	719 hPa
Gęstość względna:	0,71 g/cm <sup>3</sup>

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**
**10.1. Reaktywność**

Brak danych

**10.2. Stabilność chemiczna**

Brak danych

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak danych

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Zagrożenie zapłonem.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak danych

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak danych

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**
**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
**Toksyczność ostra**

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane				
	droga pokarmowa	LD50 >1000 mg/kg	Fisch 1		
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene				
	droga pokarmowa	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Królik	IUCLID	
64-17-5	etanol; alkohol etylowy				
	droga pokarmowa	LD50 6200 mg/kg	Szczur	IUCLID	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 95,6 mg/l	Szczur	RTECS	

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Label-Off

Data aktualizacji: 18.11.2019

Numer materiału: 134

Strona 6 z 9

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Nr CAS	Nazwa chemiczna		Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
	Toksyczność dla organizmów wodnych						
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane						
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Alge		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia pulex (pchła wodna)		
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	0,42	48 h	Daphnia magna		
64-17-5	etanol; alkohol etylowy						
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	9268 - 14221	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene	4,23
64-17-5	etanol; alkohol etylowy	-0,31

#### Informacja uzupełniająca

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

160504 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

#### Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150104 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z metali

#### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN1950

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Label-Off**

Data aktualizacji: 18.11.2019

Numer materiału: 134

Strona 7 z 9

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

2

Etykiety:

2.1



Kod klasyfikacji: 5F  
Postanowienia specjalne: 190 327 625  
Ilość ograniczona (LQ): 1 L  
Kategorie transportu: 2  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D

**Inne istotne informacje (Transport lądowy)**

E0

**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN1950**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 2

Etykiety: 2.1



Kod klasyfikacji: 5F  
Postanowienia specjalne: 190 327 344 625  
Ilość ograniczona (LQ): 1 L

**Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)**

E0

**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN1950**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** AEROSOLS**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 2**14.4. Grupa pakowania:** -

Etykiety: 2, see SP63

Postanowienia specjalne: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Ilość ograniczona (LQ): See SP277  
EmS: F-D, S-U

**Inne istotne informacje (Transport morski)**

E0

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN1950**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** AEROSOLS, flammable

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Label-Off

Data aktualizacji: 18.11.2019

Numer materiału: 134

Strona 8 z 9

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 2.1

Etykiety: 2.1



Postanowienia specjalne: A145 A167

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 30 kg G

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 203

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 75 kg

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 203

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 150 kg

**Inne istotne informacje (Transport lotniczy)**

E0

: Y203

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: tak

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 28: Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z 62,5 % (443,75 g/l)

Dyrektywą 2004/42/WE:

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zanieczyszczenie wody

**SEKCJA 16: Inne informacje****Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Label-Off**

Data aktualizacji: 18.11.2019

Numer materiału: 134

Strona 9 z 9

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*