

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

CST - Technika

### CONTACT 17 - canister

Data wydania: 02.03.2018

Data aktualizacji: 30.11.2020

Strona/stron: 1/10

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **CONTACT 17 - canister**

Nr produktu: ADHC

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Klej

Zastosowanie odradzane: nie określono

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CST - Technika

08-110 Siedlce

ul. Magazynowa 8

Tel. 25 794 80 30

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski telefon alarmowy 112

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

###### Flam. Gas 1

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

###### Press. Gas (Liq.)

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

###### Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

###### Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

###### STOT SE 3

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

###### Carc. 2

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy



Składniki wpływające na klasyfikację

Dichlorometan

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

**CST - Technika****CONTACT 17 - canister**

Data wydania: 02.03.2018

Data aktualizacji: 30.11.2020

Strona/stron: 2/10

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**

- H220** Skrajnie łatwopalny gaz.  
**H280** Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.  
**H315** Działa drażniąco na skórę.  
**H319** Działa drażniąco na oczy.  
**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
**H351** Podejrzewa się, że powoduje raka.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności****Ogólne****P102** Chronić przed dziećmi.**Zapobieganie****P202** Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.**P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.**P261** Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.**P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.**Reagowanie****P302+P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.**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.**P304+P340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.**P308+P313** W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**Przechowywanie****P410+P412** Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.**Usuwanie**

--

**2.3. Inne zagrożenia**

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje – Nie dotyczy****3.2. Mieszaniny****Charakter chemiczny:** mieszanina

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Gazy z ropy naftowej, skroplone (zawiera <0,1 % wag. buta-1,3-dienu)	Indeks 649-202-00-6 CAS 68476-85-7 WE 270-704-2 Nr rejestr. REACH --	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	30 - 40
Dichlorometan <sup>[2]</sup>	Indeks 602-004-00-3 CAS 75-09-2 WE 200-838-9 Nr rejestr. REACH --	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Carc. 2 STOT SE 3	H315 H319 H351 H336	10 - 30

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

CST - Technika

### CONTACT 17 - canister

Data wydania: 02.03.2018

Data aktualizacji: 30.11.2020

Strona/stron: 3/10

#### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

<sup>[1]</sup> Specyficzne stężenia graniczne

---

<sup>[2]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

###### Następstwa połknięcia

Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

###### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.

W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

###### Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.

Oczyścić zanieczyszczonej skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

##### 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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

Pokazać lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze

###### Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

###### Produkty spalania

Gaz palny pod ciśnieniem.

Podczas pożaru mogą wytwarzać się: tlenki węgla i inne szkodliwe gazy i pary.

Nie wdychać par i dymów wytwarzających się podczas pożaru.

Pod wpływem wysokiej temperatury, podczas pożaru, zwiększa się ciśnienie w pojemniku, co zagraża jego wybuchem.

###### Mieszaniny wybuchowe

W sprzyjających warunkach termicznych, część składników tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

###### Gaszenie pożaru

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

CST - Technika

### CONTACT 17 - canister

Data wydania: 02.03.2018

Data aktualizacji: 30.11.2020

Strona/stron: 4/10

Zagrożone pojemniki usunąć z zagrożonego pożarem obszaru, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Opary produktu rozpraszać mgłą wodną.

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie dopuszczać do przedostawania się zużytych środków gaśniczych, skażonej wody do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych oraz systemów drenarskich.

Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru.

#### **Wypożyczenie ochronne strażaków**

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

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

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

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanymi z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem.

Nie dopuszczać do kontaktu z oczami.

Nie dopuszczać do powstawania aerozoli, zapewnić odpowiednią wentylację.

W przypadku niezamierzonego wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

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

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby.

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji.

Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe.

Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Ulatniający się gaz stwarza zagrożenie wytworzenia się mieszanin wybuchowych z powietrzem.

Rozlaną ciecz zbierać za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebrań ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i przekazać do unieszkodliwienia.

Małe ilości zbierać przy użyciu bibuły lub ręczników jednorazowych.

Do czyszczenia stosować detergenty i większe ilości wody.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

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

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

##### **Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną**

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać wdychania gazów/par/aerozoli.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

##### **Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

##### **Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

CST - Technika

### CONTACT 17 - canister

Data wydania: 02.03.2018

Data aktualizacji: 30.11.2020

Strona/stron: 5/10

Pojemnik pod ciśnieniem, chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C.  
Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Pojemnik pod ciśnieniem.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Należy przestrzegać przepisów dot. składowania pojemników ciśnieniem.

Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier.

Instalacje elektryczne powinny spełniać wymogi przeciwwybuchowości.

Zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej.

Przechowywać z dala od następujących materiałów: Silne kwasy. Silne utleniacze. Silne alkalia.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

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

Brak danych

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Uwagi
Dichlorometan	75-09-2	88	353	--	skóra
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna	--	5	--	--	--

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację poprzez zastosowanie wyciągów na stanowiskach pracy lub ogólnej wentylacji wywiewnej, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Wyposażenie wentylacje, instalacje oświetleniowe, itp. powinny być wykonane w zabezpieczeniu przeciwwybuchowym. W warunkach braku możliwości utrzymywania stężeń par składników produktu poniżej dopuszczalnych wartości nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, maski z odpowiednim pochłaniaczem lub aparaty oddechowe, izolujące, z niezależnym dopływem powietrza.

##### Indywidualne środki ochrony

##### Ochrona oczu lub twarzy



Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie z normą EN 166.

W pobliżu stanowisk pracy zamontować urządzenia do płukania oczu.

##### Ochrona skóry

##### Ochrona rąk

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

CST - Technika

### CONTACT 17 - canister

Data wydania: 02.03.2018

Data aktualizacji: 30.11.2020

Strona/stron: 6/10



Rękawice ochronne zgodne z wymaganiami normy EN374.

Zalecany materiał: guma nitrylowa

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieoświetlone części ciała.

Zapoznać się z odpornością (czasem przebicia, szybkością przenikania i degradacji) na działanie chemikaliów oraz czasokresem stosowania.

#### Ochrona ciała

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

#### Ochrona dróg oddechowych

Nie wdychać par. W warunkach niedostatecznej wentylacji, w warunkach narażenia na stężenia przekraczające dopuszczalne wartości NDS nosić maski filtrujące z odpowiednimi pochłaniaczami. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd:</b>	Pojemnik pod ciśnieniem
<b>Barwa:</b>	Brak danych
<b>Zapach:</b>	Specyficzny dla chlorowanych węglowodorów
<b>Próg zapachu:</b>	Brak danych
<b>pH:</b>	Brak danych
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	40°C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	-35°C (wartość szacowana)
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	Brak danych
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Brak danych
<b>Szybkość parowania:</b>	Brak danych
<b>Prężność par:</b>	Brak danych
<b>Gęstość par:</b>	Brak danych
<b>Gęstość względna:</b>	Brak danych
<b>Rozpuszczalność:</b>	Słabo rozpuszczalny w wodzie; Rozpuszczalny w chlorowanych węglowodorach
<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>	Brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Brak danych
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nie dotyczy
<b>Lepkość:</b>	Brak danych
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy

#### 9.2. Inne informacje

Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

CST - Technika

### CONTACT 17 - canister

Data wydania: 02.03.2018

Data aktualizacji: 30.11.2020

Strona/stron: 7/10

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane w normalnych warunkach.

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim światłem słonecznym. Unikać źródeł ciepła, płomieni i innych źródeł zapłonu.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne utleniacze. Silne alkalia.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

###### Toksyczność ostra

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

LD50(doustnie, szczur): > 2000 mg/kg

LD50(inhalacyjnie, szczur): > 52000 mg/m<sup>3</sup>

###### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

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

Działa drażniąco na oczy.

###### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub 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.

###### Rakotwórczość

Podejrzewa się, że powoduje raka.

###### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

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

###### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

###### Toksyczność ostra

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

Toksyczność dla ryb

LC50 - Pimphales promelas (fathead minnow) - 193.00 mg / l - 96 h

NOEC - Cyprindon variegatus (sheepshead minnow) - 130 mg / l - 96 h

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

CST - Technika

**CONTACT 17 - canister**

Data wydania: 02.03.2018

Data aktualizacji: 30.11.2020

Strona/stron: 8/10

Toksyczność dla dafni i innych organizmów wodnych:  
EC50 - Daphnia magna (pchła wodna) - 1.682.00 mg / l - 48 h

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

&lt;26% nie ulega łatwo biodegradacji

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie ulega bioakumulacji

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Sposób likwidacji**

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie składować z odpadami komunalnymi. Odpady przekazać do zagospodarowania wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne uprawnienia. Zużyte pojemniki mogą zawierać resztki gazu i stwarzać zagrożenie pożarowe lub wybuchowe. Nie przebijać i nie zginać w warunkach niekontrolowanych. Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny.

**Kod odpadu**

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 797 z późniejszymi zmianami)  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

**16 05 04\*** Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne**Kod odpadu opakowania:****15 01 10\*** Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

3501

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**CHEMICALIA POD CIŚNIENIEM ZAPALNE I.N.O.**  
(Gazy z ropy naftowej, skroplone, dichlorometan)

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

Nalepka ostrzegawcza nr 2.1

2



2

Kod klasyfikacyjny

**8F****14.4. Grupa pakowania**

--

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

EMS

F-D; S-U

Numer rozpoznawczy zagrożenia

23

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie dotyczy

**Transport/Dalsze informacje****ADR**

Kategoria transportowa

2



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		<b>CST - Technika</b>
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.		
<b>CONTACT 17 - canister</b>		
Data wydania: 02.03.2018	Data aktualizacji: 30.11.2020	Strona/stron: 9/10

Kod ograniczeń przewozu przez tunele	B/D
--------------------------------------	-----

<b>SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych</b>	
<b>15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</b>	
Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Rozporządzenia (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 z późniejszymi zmianami</li> <li>– Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami</li> <li>– Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 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) ze sprostowaniem</li> <li>– Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 1225 z późniejszymi zmianami)</li> <li>– 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 z późniejszymi zmianami)</li> <li>– Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 797 z późniejszymi zmianami)</li> <li>– Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)</li> <li>– Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)</li> <li>– Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)</li> <li>– Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)</li> </ul>	
<b>15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b>	
Brak danych	

<b>SEKCJA 16: Inne informacje</b>	
<b>Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3</b>	
<b>Carc. 2</b>	Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2
<b>Eye Irrit. 2</b>	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2
<b>Flam. Gas 1</b>	Gaz łatwopalny, kategoria zagrożeń 1
<b>Press. Gas</b>	Gaz pod ciśnieniem
<b>Skin Irrit. 2</b>	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2
<b>STOT SE 3</b>	Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe, kat. zagrożeń 3
<b>H220</b>	Skrajnie łatwopalny gaz.
<b>H280</b>	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
<b>H315</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>H319</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>H336</b>	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
<b>H351</b>	Podjeżdża się, że powoduje raka.
<b>Porady szkoleniowe</b>	
Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki	
<b>Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki</b>	
CAS (Chemical Abstracts Service)	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

CST - Technika

### CONTACT 17 - canister

Data wydania: 02.03.2018

Data aktualizacji: 30.11.2020

Strona/stron: 10/10

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

#### Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

#### Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez:

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)