

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### SAFE CLEAN

Data wydania: 04.01.2021

Data aktualizacji: 18.07.2022

Wersja 2.0

Strona/stron 1/10

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **SAFE CLEAN**

Nazwa substancji: Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych

Nr Indeksu: --

Nr CAS: --

Nr WE: 927-241-2

Nr rejestracyjny REACH: 01-2119471843-32-XXXX

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Zastosowanie przemysłowe

Powłoki i farby, wypełniacze, kity, rozcieńczalniki

Płyny do obróbki metali

Środki myjące i czyszczące

Zastosowanie odradzane: Ten produkt nie będzie dostępny dla ogółu społeczeństwa/konsumentów jako taki. Produkt nie jest zalecany do zastosowań innych niż określone powyżej.

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

Producent:

Techniqua Handels GmbH

Hartleitnerstraße 3

A-4653 Eberstallzell

Tel: +43 (0) 7241 213 79

E-Mail: office@techniqua.at

adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: polska@tech-masters.eu

Dystrybutor:

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o. o.

ul. Wielicka 250

30-663 KRAKÓW

Tel. : 12 289 80 75

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

12 289 80 75 do 77

696 489 161 (24h / 24h)

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Substancja została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

**Flam. Liq. 3**

**H226** Łatwopalna ciecz i pary.

**STOS SE 3**

**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Asp. Tox. 1**

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

**Aquatic Chronic 3**

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

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



## SAFE CLEAN

Data wydania: 04.01.2021

Data aktualizacji: 18.07.2022

Wersja 2.0

Strona/stron 2/10

### Piktogramy



### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

**H226** Łatwopalna ciecz i pary.

**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

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

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

#### Zapobieganie

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

**P233** Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

#### Reagowanie

**P310** Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**P331** NIE wywoływać wymiotów.

#### Przechowywanie

**P403+P235** Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

#### Usuwanie

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z lokalnymi przepisami.

### Informacje uzupełniające

**EUH066** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

### 2.3. Inne zagrożenia

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

Produkt może akumulować ładunki elektrostatyczne, które mogą wywoływać zapłon.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nazwa substancji	Identyfikator	% wag
Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Indeks: -- CAS: -- WE: 927-241-2 Nr rejestr. REACH: 01-2119471843-32-XXXX	100

#### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

[1] Specyficzne stężenia graniczne

--

[2] Substancje, w odniesieniu do których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[4] SVHC substancja znajdująca się na Liście kandydackiej do załącznika XIV rozporządzenia REACH.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### SAFE CLEAN

Data wydania: 04.01.2021

Data aktualizacji: 18.07.2022

Wersja 2.0

Strona/stron 3/10

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Informacje ogólne

W przypadku awarii lub złego samopoczucia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe, pokazać wskazówki dotyczące stosowania lub kartę charakterystyki). Usunąć poszkodowanego z obszaru zagrożenia i ułożyć w wygodnej pozycji. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub osobie mającej skurcze. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady lekarza.

###### Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

###### Następstwa połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. W razie przypadkowego połknięcia przepłukać usta dużą ilością wody (tylko jeśli osoba jest przytomna) i uzyskać natychmiastową pomoc lekarską. Niech woda będzie wypijana małymi łykami (efekt rozcieńczenia).

###### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut..

Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

###### Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.

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

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

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

Zawroty głowy, Ból głowy, Zaburzenia widzenia, Nudności, Wymioty

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

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

Leczenie objawowe

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie

ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, piana gaśnicza odporna na alkohol, rozproszona woda

###### Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

###### Produkty spalania

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i dwutlenek węgla (CO).

###### Mieszaniny wybuchowe

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

Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się po podłodze.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

###### Gaszenie pożaru

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą.

W miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

###### Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### SAFE CLEAN

Data wydania: 04.01.2021

Data aktualizacji: 18.07.2022

Wersja 2.0

Strona/stron 4/10

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości substancji do otoczenia, ostrzec jego użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

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

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (np. ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Dokładnie oczyścić skażone miejsca.

##### 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 substancją

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par/aerozoli.

Zapewnić wystarczającą wymianę powietrza i / lub wyciąg w pomieszczeniach roboczych.

Nie używać w pobliżu otwartego ognia lub innych możliwych źródeł zapłonu.

Produktu nie można stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni.

###### Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

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

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

###### Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem

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

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoce łatwopalnych mieszanin.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Używać nieiskrzących narzędzi.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### SAFE CLEAN

Data wydania: 04.01.2021

Data aktualizacji: 18.07.2022

Wersja 2.0

Strona/stron 5/10

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.  
Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.  
Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.  
Otwarte pojemniki należy dokładnie zamknąć i trzymać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.  
Zapewnić szczelną podłogę odporną na rozpuszczalniki.  
Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

#### 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
--	--	--	--	--	--

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

##### Indywidualne środki ochrony



##### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

##### Ochrona skóry



##### Ochrona rąk

Stosować rękawice zgodne z wymaganiami normy EN374.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zalecany materiał na rękawice: kauczuk nitrylowy - NBR

Czas przebicia (maksymalny okres noszenia):> 480 min i grubość 0,7 mm.

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 nieosłonięte części ciała.

##### 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

W przypadku, gdy wentylacja nie jest możliwa lub jest niewystarczająca, należy nosić ochronę dróg oddechowych.

Urządzenie filtrujące z filtrem typu: A

##### Kontrola narażenia środowiska

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### SAFE CLEAN

Data wydania: 04.01.2021

Data aktualizacji: 18.07.2022

Wersja 2.0

Strona/stron 6/10

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

**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

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Bezbarwna
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	<-30 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	135 - 170 °C (wartość obliczona)
Palność materiałów	Nie określono
Dolna i górna granica wybuchowości	0,6 % obj. - 8,0 % obj. (wartość szacowana)
Temperatura zapłonu	>27 °C (ASTM D 6450)
Temperatura samozapłonu	>200°C (wartość szacowana)
Temperatura rozkładu	Nie określono
pH	Nie określono
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Rozpuszczalność	Nie określono
Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Nie określono
Prężność par	0,5 kPa (20 °C)
Gęstość lub gęstość względna	0,735 - 0,77 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych

##### 9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	Brak danych

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

Brak danych

##### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania substancja jest chemicznie stabilna.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

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

Ciepło, płomień i iskry.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Alkalia (tługi), stężone. Kwas, skoncentrowany. Silne czynniki utleniające.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### SAFE CLEAN

Data wydania: 04.01.2021

Data aktualizacji: 18.07.2022

Wersja 2.0

Strona/stron 7/10

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

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych

LD50 (doustnie, szczur): 5.000 mg / kg

LD50 (skóra, królik): > 5.000 mg / kg

LD50 (inhalacyjnie, szczur): 4951 mg/m<sup>3</sup> / 4 godz.

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

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

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

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

#### **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**

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**

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**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

#### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

#### **Inne informacje**

Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą lub błonami śluzowymi powoduje objawy podrażnienia, takie jak zaczerwienienie, pęcherze, zapalenie skóry itp. Działa odtłuszczająco na skórę.

Wdychanie/kontakt z oczami: w wysokich stężeniach drażni błony śluzowe, możliwy efekt narkotyczny i wpływ na siłę reakcji i utratę koordynacji. Długotrwałe wdychanie oparów w wysokich stężeniach może powodować bóle głowy, zawroty głowy i nudności. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

#### **Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych

Toksyczność dla ryb:

LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 10 - <30 mg / l Czas ekspozycji: 96 godz.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowce wodne :

EL50 (Daphnia magna (rozwieltka)): > 22 - <46 mg / l Czas ekspozycji: 48 godz.

Toksyczność dla alg:

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi)): > 1.000 mg / l Czas ekspozycji: 72 godz.

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algi)): <1 mg / l Czas ekspozycji: 72 godz.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych

### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### SAFE CLEAN

Data wydania: 04.01.2021

Data aktualizacji: 18.07.2022

Wersja 2.0

Strona/stron 8/10

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

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Sposób likwidacji

Opróżnić pozostałą zawartość. Usuwać jak nieużywany produkt. Nie poddawać działaniu ciśnienia, ciąć, spawać, lutować, lutować, wiercić, szlifować ani eksponować takie pojemniki do ogrzewania, płomienia, iskier lub innych źródeł zapłonu. Mogą eksplodować i spowodować obrażenia i / lub śmierć. Puste pojemniki należy przekazać do zatwierzonego zakładu utylizacji odpadów do recyklingu lub utylizacji.

##### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

**14 06 03\*** Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników

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

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

Nalepka ostrzegawcza

#### 14.4. Grupa pakowania

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Kod klasyfikacyjny

EMS

Numer rozpoznawczy zagrożenia

Kod ograniczeń przewozu przez tunele

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

UN 3295  
WĘGLOWODORY CIEKŁE I.N.O.

3



3

III

Nie

F1

F-E; S-D

30

D/E

Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### SAFE CLEAN

Data wydania: 04.01.2021

Data aktualizacji: 18.07.2022

Wersja 2.0

Strona/stron 9/10

- 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
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289 z późniejszymi zmianami)
- 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)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- 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)
- 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)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

**VOC: 755 g/l**

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów** - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) **Załącznik XVII**

poz. 3

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

##### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

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 wykazująca 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

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
<b>SAFE CLEAN</b>		
Data wydania: 04.01.2021	Data aktualizacji: 18.07.2022	Wersja 2.0 Strona/stron 10/10

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)