

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Substancja
Nazwa handlowa	: Nonene
Nazwa chemiczna	: Nonene, branched
Numer WE	: 306-492-6
Numer CAS	: 97280-95-0
Numer rejestracji REACH	: 01-2119652778-22
Kod produktu	: P501
Wzór	: C9H18

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania.	: Zastosowanie przemysłowe
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	: Dystrybucja substancji
Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Produkcja pozostałych wyrobów chemicznych Środki powierzchniowo czynne

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (wyłączny przedstawiciel):  
Braskem Netherland BV  
Weena 238-240, 9th Floor, Tower C  
NL - 3012 NJ – Rotterdam  
T +31 10 798 5002  
productsafety@braskem.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : CHEMTREC+1 703-741-5970 (Międzynarodowe – 24h)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2 H225  
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 H304  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego H400  
– zagrożenie ostre, kategoria 1  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego H410  
– zagrożenie przewlekłe, kategoria 1  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Obsługa produktu może spowodować nagromadzenie się ładunków elektrostatycznych. Należy stosować odpowiednie procedury uziemienia.

# Nonene

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02



GHS08



GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

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

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody .

P331 - NIE wywoływać wymiotów.

P391 - Zebrać wyciek.

Zwroty EUH

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Nonene, branched	Numer CAS: 97280-95-0 Numer WE: 306-492-6 REACH-nr: 01-2119652778-22	> 98	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (SCL) Oszacowana toksyczność ostra (ATE) M-Faktory	
Nonene, branched	Numer CAS: 97280-95-0 Numer WE: 306-492-6 REACH-nr: 01-2119652778-22	SCL – Nie dotyczy ATE – Nie dotyczy M-Faktory Ostra M=1 M-Faktory Chroniczna M=1	

# Nonene

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

### 3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie, jeżeli to konieczne. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Płukać natychmiast dużą ilością wody przez 15 min. Zasięgnąć porady lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, należy trzymać nisko głowę, aby wymiociny nie dostały się do płuc. Jeśli to konieczne, drenaż żołądka przez płukanie żołądka TYLKO pod nadzorem wykwalifikowanego personelu medycznego. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Inhalacja produktu może spowodować chemiczne zapalenie płuc.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Długotrwałe lub powtarzające się kontakty mogą powodować dermatozy.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: U narażonej osoby może wystąpić łzawienie, zaczerwienie oraz dyskomfort oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Spożycie płynu może spowodować wchłonięcie do płuc z ryzykiem chemicznego zapalenia płuc. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

Jeśli to konieczne, drenaż żołądka przez płukanie żołądka TYLKO pod nadzorem wykwalifikowanego personelu medycznego.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: W przypadku poważnego pożaru: Piana. W przypadku małych pożarów: Piana. Suchy proszek. Dytlenek węgla. Woda rozpylana. Piasek.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie używać silnego strumienia wody, który mógłby rozprzestrzenić pożar. Nie używać silnego strumienia wody.

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

Zagrożenie pożarowe	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Produkt może gromadzić ładunek elektrostatyczny podczas przenoszenia. Niekompletne spalanie może prowadzić do tworzenia się tlenku węgla.
---------------------	---

# Nonene

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

**Zagrożenie wybuchem** : Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze. Opary są cięższe od powietrza i mogą przemieszczać się na znaczną odległość od źródła wydzielania, a następnie ulec zapłonowi przy cofnięciu się płomienia do źródła.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Instrukcje gaśnicze** : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Gasić pożar z bezpiecznej odległości i zabezpieczonego miejsca. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.

**Ochrona podczas gaszenia pożaru** : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. W przypadku poważnego pożaru: Stosować samodzielny aparat oddechowy a także chemicznie odporną odzież ochronną. W przypadku małych pożarów: Nosić odpowiednie środki ochrony. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

**Inne informacje** : Przy ekspozycji na wystarczająco wysoką temperaturę, może uwolnić wystarczającą ilość gazu (tlenu), aby spowodować gwałtowne pęknięcie pojemników. Opary są cięższe od powietrza i mogą przemieszczać się na znaczną odległość od źródła wydzielania, a następnie ulec zapłonowi przy cofnięciu się płomienia do źródła.

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

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

**Ogólne środki zaradcze** : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Oddalić wszelkie źródło zapłonu. Zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć wyładowania ładunków elektrostatycznych. Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić.

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

**Wyposażenie ochronne** : Nosić odpowiednią odzież ochronną. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

**Procedury awaryjne** : Oddalić zbędny personel.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

**Wyposażenie ochronne** : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

**Procedury awaryjne** : Oddalić zbędny personel. Przewietrzyć strefę.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

**Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia** : Przykryć rozsypany/rozlany produkt niepalnym materiałem, takim jak piasek, ziemia, wermikulit.

# Nonene

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Metody usuwania skażenia : Absorbować poważny wyciek za pomocą pompy lub urządzenia zasysającego. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać do oznaczonego pojemnika i zapewnić bezpieczne usunięcie. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Zachować ostrożność przy obchodzeniu się z pustymi kontenerami, gdyż pozostałe w nich pary są łatwopalne. Obsługa produktu może spowodować nagromadzenie się ładunków elektrostatycznych. Należy stosować odpowiednie procedury uziemienia.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Przeprowadzać prace na świeżym powietrzu/pod lokalnym urządzeniem zasysającym/korzystając z wentylacji lub aparatu ochronnego do oddychania. Nigdy nie stosować ciśnienia do opróżniania pojemnika. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

Zalecenia dotyczące higieny : Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

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

Środki techniczne : Postępować zgodnie z procedurami uziemienia pozwalającymi na uniknięcie elektryczności statycznej. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Uziemić urządzenia. Chronić przed źródłem zapłonu. Unikać wyładowań elektrostatycznych. Zapewnić odpowiednią wentylację. Używać wentylującego przeciwwybuchowego sprzętu.

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Materiały niezgodne. Przechowywać w miejscu ognioodpornym. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Materiały niezgodne : Silne utleniacze. Chlor. Fluor. nadchloran magnezu.

Materiały pakunkowe : Stal węglowa, stal zwykła. Stal nierdzewna.

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

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 1.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

# Nonene

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.4. DNEL i PNEC

Nonene (97280-95-0)	
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,0053 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,0053 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,0053 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda morska)	0,0053 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	3,3 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	3,3 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,68 mg/kg suchej masy

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznic bezpieczeństwa. Zapewnić odpowiednie uziemienie.

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Gogle do pracy z chemikaliami lub osłona twarzy z okularami ochronnymi

#### 8.2.2.2. Ochronę skóry

##### Ochrona rąk:

Szczelne rękawice ochronne. Nie używać rękawic ponownie. Zaleca się konsultację z dostawcą rękawic w celu zapewnienia, że rękawice ochronne są odporne na substancje chemiczne zawarte w tym produkcie

Ochrona rąk					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice jednorazowego użytku, E.g. KCL Type: 730 lub 890 lub podobnych	Nitryl, lub, Viton	< 480 Minut.	0,4 / 0,7	Nieznany(a)	EN 374

# Nonene

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

#### Ochronę dróg oddechowych:

Zatwierdzony respirator chroniący przed oparami organicznymi. W przypadku przekroczenia przez opary dopuszczalnych granic narażenia obowiązkowe jest noszenie zatwierdzonego aparatu do oddychania dostosowanego do par organicznych/ samodzielnego respiratora lub dostarczającego powietrza aparatu do oddychania. Aby uzyskać dalsze wytyczne, należy się skonsultować z krajowym organem zajmującym się kwestiami zdrowia i bezpieczeństwa

Ochronę dróg oddechowych			
Urządzenie	Rodzaj filtru	Warunek	Norma
Pełna maska, z wkładem/filtrem	A	Stężenia przekraczają maksymalne dopuszczalne stężenia w powietrzu w miejscu pracy.	EN 14387

### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Inne informacje:

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

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: Bezbarwny.
Zapach	: charakterystyka.
Próg zapachu	: Niedostępne.
Temperatura topnienia	: Niedostępne.
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępne.
Temperatura wrzenia	: 131.5 – 147 °C
Palność materiałów	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępne.
Górna granica wybuchowości	: Niedostępne.
Temperatura zapłonu	: 20 °C (tygiel zamknięty)
Temperatura samozapłonu	: Niedostępne.
Temperatura rozkładu	: Niedostępne.
pH	: Niedostępne.
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępne.
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w: Benzen. Woda: Nierozpuszczalny Etanol: Rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępne.
Prężność pary	: 40 mm Hg (19 °C)
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępne.
Gęstość	: Niedostępne.
Gęstość względna	: 0.734 - 0.745
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: 4,35
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

# Nonene

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Granice wybuchowości : 0,8 – 3,9 % obj.

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak polimeryzacji. Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wszelkiego źródła zapłonu. Unikać wyładowań elektrostatycznych. Nieosłonięty płomień. Bezpośrednie światło słoneczne.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające. Chlor. Fluor. nadchloran magnezu.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W temperaturze pokojowej nie powstaje żaden znany niebezpieczny produkt rozkładu. Podczas spalania tworzą się: tlenki węgla (CO i CO2).

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Nonene (97280-95-0)	
LD50 doustnie, szczur	> 5050 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2020 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	> 2,1 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)



# Nonene

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Nonene (97280-95-0)	
NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)	300 mg/kg masy ciała (szczur, Inhalacja)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (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

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Nieznane

#### 11.2.2. Inne informacje

Inne informacje : Prawdopodobne drogi ekspozycji: spożycie, wdych, skóra i oko

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - woda : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nonene (97280-95-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nonene (97280-95-0)	
Zdolność do bioakumulacji	Podlegający potencjalnie bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nonene (97280-95-0)	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII	

Nonene

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Nonene (97280-95-0)	
Wyniki oceny właściwości PBT	Dane wskazują na to, że właściwości substancji nie spełniają szczegółowych kryteriów wyszczególnionych w Załączniku XIII lub nie pozwalają na bezpośrednie porównanie ze wszystkimi kryteriami z Załącznika XIII, niemniej wskazują, że substancja nie miałaby tych właściwości i nie uważa się jej za PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska : Nieznane.  
spowodowanych przez właściwości  
zaburzające funkcjonowanie układu  
hormonalnego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Nie używać ponownie pustych pojemników. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.
Dodatkowe informacje	: Zachować ostrożność przy obchodzeniu się z pustymi kontenerami, gdyż pozostałe w nich pary są łatwopalne.
Ekologia - odpady	: Unikać uwolnienia do środowiska. Odpady niebezpieczne ze względu na ich toksyczność.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
UN 2057	UN 2057	UN 2057	UN 2057	UN 2057
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
TRIPROPYLEN	TRIPROPYLENE	Tripropylene	TRIPROPYLEN	TRIPROPYLEN
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
3	3	3	3	3
14.4. Grupa pakowania				
II	II	II	II	II

Nonene

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak Zanieczyszczenia morskie: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

- Kod klasyfikacyjny (ADR) : F1
- Ilości ograniczone (ADR) : 1I
- Ilości wyłączone (ADR) : E2
- Instrukcje pakowania (ADR) : P001, IBC02, R001
- Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) : MP19
- Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : T4
- Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : TP1
- Kod cysterny (ADR) : LGBF
- Pojazd do przewozu cystern : FL
- Kategoria transportowa (ADR) : 2
- Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie : S2, S20
- Numer rozpoznawczy zagrożenia : 33
- Pomarańczowe tabliczki : 

33

2057

- Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : D/E

transport morski

- Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P001
- Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC02
- Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T4
- Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP2
- Nr EmS (Ogień) : F-E
- Nr EmS (Rozlanie) : S-D
- Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : B
- Właściwości i obserwacje (IMDG) : Colourless liquid. Immiscible with water.

# Nonene

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E2
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y341
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 1L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 353
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 5L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 364
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 60L
Przepisy szczególne (IATA)	: A3
Kod ERG (IATA)	: 3L

### Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: F1
Ograniczone ilości (ADN)	: 1 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E2
Przewóz jest dozwolony (ADN)	: T
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EX, A
Wentylacja (ADN)	: VE01
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN)	: 1

### Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: F1
Ograniczone ilości (RID)	: 1L
Ilości wyłączone (RID)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P001, IBC02, R001
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	: MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: T4
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: TP1
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	: LGBF
Kategoria transportu (RID)	: 2
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE7
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 33

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

Nie dotyczy

# Nonene

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### 15.1.1. Przepisy UE

###### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie wymieniony w załączniku do rozporządzenia REACH XVII

###### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie wymieniony w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

###### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie figuruje na liście kandydackiej REACH

###### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie figuruje na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012)

###### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie figuruje na liście POP (rozporządzenie UE 2019/1021)

###### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie znajduje się na liście niszczenia warstwy ozonowej (Rozporządzenie UE 1005/2009)

###### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

###### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

Wymieniony na wykazie EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Zarejestrowany w KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory - Wykaz istniejących substancji chemicznych)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie tej substancji

### SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
3.1	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]	Zmodyfikowano	
3.1	Substancje	Zmodyfikowano	
11.1.	NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)	Dodano	
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu	Zmodyfikowano	
12.3	Zdolność do bioakumulacji	Zmodyfikowano	

Inne informacje : Żadne(a).

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

# Nonene

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu.

## Załącznik do karty charakterystyki

### 1. Scenariusz narażenia ES2

Rozmieszczenie		ES Ref.: ES2 ES Type: Werknemer
Deskrytory zastosowania	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 SU3 ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7 ESVOC SPERC 1.1b.v1	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	Załadować (w tym także statki morskie i śródlądowe, środki transportu kolejowego i drogowego oraz załadunek IBC) i przepakować (w tym także beczki i małe opakowania) substancję w tym także jej próbki, składować, rozładować, zdystrybuować i prace laboratoryjne. Zastosowanie przemysłowe	

### 2. Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem

2.2 Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie środowiska naturalnego (ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SPERC 1.1b.v1)

ERC1	Produkcja substancji
ERC2	Wytwarzanie (formulacja) preparatów*
ERC3	Wytwarzanie (formulacja) materiałów
ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu
ERC5	Zastosowanie przemysłowe, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
ERC6a	Zastosowanie przemysłowe, w wyniku którego powstają inne substancje (stosowanie półproduktów)
ERC6b	Przemysłowe zastosowanie reaktywnych substancji pomocniczych
ERC6c	Przemysłowe zastosowanie monomerów do produkcji tworzyw termoplastycznych
ERC6d	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach polimeryzacji przy produkcji żywic, gumy, polimerów
ERC7	Przemysłowe zastosowanie substancji w układach zamkniętych
ESVOC SPERC 1.1b.v1	Dystrybucja: Industrial (SU3)

Właściwości produktu		
Fizyczna forma produktu	ciekły	
Stężenie substancji w produkcie	100 %	
Ciśnienie par	Ciecz, Ciśnienie par 0,5 - 10 kPa przy STP.	

Warunki operacyjne		
Ilości użyte	Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	1000
	Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	2

# Nonene

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

	Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/dzień):	6.67
	Tonaż UE zużywany regionalnie:	1
	Udział regionalnego tonażu użytego lokalnie:	0.002
Częstotliwość i długość stosowania	Dni emisji (dni/rok):	300
Czynniki środowiskowe nie będące pod wpływem zarządzania ryzykiem	Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::	10
	Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
Pozostałe istniejące warunki pracy wpływające na ekspozycję konsumenta	Ilość uwalniana do powietrza z procesu (początkowe uwalnianie przed RMM):	0.001
	Ilość uwalniana do ścieków z procesu (początkowe uwalnianie przed RMM):	0.000001
	Ilość uwalniana do gleby z procesu (początkowe uwalnianie przed RMM):	0.00001
Risk Management Measures		
Warunki techniczne i środki na dotyczące procesu (źródła) w celu zapobiegania uwalnianiu	Ponieważ stosowane praktyki różnią się w zależności od miejsca użycia konserwatywnych szacunków procesów uwalniania.	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby i uwalnianie do gleby	Nośnikiem zagrożenia środowiska jest gleba..Chronić przed wyciekami nierozcieńczonej substancji do ścieków lub zebrać ją stamtąd.	
	Ograniczyć emisję do powietrza do poziomu typowej efektywności usuwania (%):	90
	Przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania ... <sup>3</sup> (%):	97.2
Środki organizacyjne w celu uniknięcia/ograniczenia uwalniania poza teren	Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnego podłoża..Osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków	Zakładany przepływ ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2000
	Szacunkowy poziom usuniętej substancji ze ścieków przez przydomową oczyszczalnię ścieków (%):	97.2
	Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) (kg/d):	14563
Warunki i środki związane z zewnętrznym przetwarzaniem odpadów do ich usuwania	Osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów	Zewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.	

### 2.1 Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Właściwości produktu		
Fizyczna forma produktu	ciekły	
Stężenie substancji w produkcie	100 %	
Ciśnienie par	Ciecz, Ciśnienie par 0,5 - 10 kPa przy STP.	
Warunki operacyjne		
Ilości użyte	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 % (jeśli nie podano inaczej).	
Częstotliwość i długość stosowania	Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godziny (jeśli nie podano inaczej).	
Czynniki ludzkie niezależne od zarządzania ryzykiem	Nie dotyczy	
Pozostałe istniejące warunki pracy wpływające na ekspozycję pracownika	Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej)..Zakłada się realizację odpowiednich standardów higieny pracy.	
Risk Management Measures		
Środki organizacyjne w celu uniknięcia/ograniczenia uwalniania, rozprzestrzeniania i ekspozycji	Nie zażywać. W przypadku połknięcia niezwłocznie zgłosić się do lekarza.	(ogólne środki)
Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia	Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Zidentyfikować potencjalne obszary pośredniego kontaktu ze skórą. Zakładać rękawice (testowane zgodnie z normą EN374), jeśli istnieje prawdopodobieństwo kontaktu rąk z substancją.. Nieczystości/rozlane substancje usunąć	(ogólne środki drażniące skórę)

# Nonene

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

	bezpośrednio po pojawieniu się. jeśli nastąpiła kontaminacja, natychmiast przemyć skórę. przeprowadzić podstawowe szkolenie personelu w celu zminimalizowania ekspozycji i zgłoszenia ewentualnie wynikłych problemów ze skórą.	
--	---	--

### 3. Ocena ekspozycji i materiały źródłowe

- 3.1. Health
- 3.2. Środowisko

ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7 ESVOC SPERC 1.1b.v1					
ekspozycja środowiskowa	Jednostka	Ocena ekspozycji	PNEC	RCR	Sposób oceny
woda świeża	mg/l	0.00000105	0.0053	0.000	Stosowany model EUSES
Woda morska	mg/l	0.0000001	0.0053	0.000	Stosowany model EUSES
osad wody słodkiej	mg/kg dwt	0.00014	3.3	0.000	Stosowany model EUSES
Osady morskie	mg/kg dwt	0.0000137	3.3	0.000	Stosowany model EUSES
Oczyszczalnia ścieków		0.00000936			Stosowany model EUSES
Gleba	mg/kg dwt	0.000275	0.68	0.000	Stosowany model EUSES

### 4. Wytyczne dla użytkownika z produkcji i sprzedaży (Downstream) w celu kontroli, czy pracuje on w zakresie granic ES

- 4.1. Health

Instrukcje - Zdrowie	Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.
----------------------	--

- 4.2. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Kiedy zalecane środki zarządzania ryzykiem (RMM) i warunki operacyjne (OC) są przestrzegane, ekspozycji nie powinny przekraczać przewidywanych PNEC i wynikające wskaźniki charakterystyki ryzyka mają być mniej niż 1.,Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania dla wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem.,Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie miejscowych i innych technologii, albo pojedynczo albo w połączeniu.,Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie miejscowych technologii, albo pojedynczo albo w połączeniu.,Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).
-------------------------	---

Karta charakterystyki (SDS), EU - Braskem

Niniejsze informacje oparte są o aktualny stan wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie w kontekście wymagań dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Informacje te nie mogą być zatem traktowane jako gwarancja określonych właściwości produktu. Zastrzega się w nich, że postępowanie z dowolną substancją chemiczną wymaga wiedzy dotyczącej zagrożeń, jakie substancja ta może stanowić dla użytkownika. Obowiązkiem firmy posiadającej niniejszą kartę charakterystyki jest przeszkolenie swoich pracowników odnośnie potencjalnych zagrożeń, jakie może za sobą nieść użytkowanie produktu. Niniejsze informacje nie wyczerpują zagadnienia, a stanowią jedynie ogólną wskazówkę, jak używać produktu chemicznego, zachowując przy tym zasady bezpieczeństwa.