



# Benzyny SUPER 95 - z biokomponentami E10

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Data wydania: 22.12.2022

Wersja: 2.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Rodzaj produktu chemicznego	: Mieszanka
Nazwa	: Benzyny SUPER 95 - z biokomponentami E10
Nazwa handlowa	: BA SUPER 95 (bio min.9,0%) ; EVO 95; Slovnaft Drive 95, Slovnaft Extra Drive 95
Kod produktu	: 11010006; 11010007; 11010154; 11010153
Kod lokalny	: 11010006; 11010007; 11010154; 11010153
IUPAC	: Benzyna; benzyna ciężka o niskiej temperaturze wrzenia - niespecyfikowana.
Nazwa chemiczna	: Benzyna; benzyna ciężka o niskiej temperaturze wrzenia - niespecyfikowana.

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria zastosowania głównego	: Do użytku przemysłowego, Zastosowanie zawodowe, Zastosowanie konsumenckie
Specyfikacja stosowania	: Zastosowanie w charakterze paliwa
Przemysłowe/Profesjonalnego	: Stosowanie w środkach czyszczących Zastosowanie w charakterze półproduktu Zastosowania w powłokach Dystrybucja substancji Produkcja i (ponowne) pakowanie substancji oraz mieszanin Produkcja substancji Produkcja i przetwórstwo gumy
Funkcja lub kategoria zastosowania	: Paliwa, Półprodukty, Środki czyszczące/ myjące i dodatki

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

SLOVNAFT, a.s.  
Vlčie hrdlo 1  
824 12 Bratislava - Slovakia  
T +421-(0)2/4055-1111 - F +421-(0)2/5859-9759  
[slovnaftreach@slovnaft.sk](mailto:slovnaftreach@slovnaft.sk) - [www.slovnaft.sk](http://www.slovnaft.sk)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : Podnikový dispečing 1: ++0421(0)2/4055 3344  
Podnikový dispečing 2: ++0421(0)2/4055 2244  
fax: ++0421(0)2/4055 8047  
E-mail: podnikovydispecing1@slovnaft.sk, podnikovydispecing2@slovnaft.sk

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
Polska	I Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostkich Zatruc Instytut Chorób Wewnętrznych AM	ul. Dębinki 7 80-211 GDAŃSK	+48 58 301 65 16 +48 58 349 25 02
Polska	Klinika Toksykologii Collegium Medicum	os. Złotej Jesieni 1 31-826 KRAKÓW	+48 12 411 99 99
Polska	Klinika Ostkich Zatruc Instytut Medycyny Pracy im. J. Nofera	ul. Sw. Teresy 8 90950 ŁÓDŹ	+48 42 657 99 00
Polska	Oddział Toksykologii Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego im. Jana Bożego	Biernackiego 9 20089 Lublin	+48 81 740 89 83
Polska	Wielkopolskie Centrum Medycyny Pracy Ośrodek Toksykologiczny	ul. Mickiewicza 2 60 834 Poznan	+48 61 847 69 46
Polska	Oddział Intensywnej Terapii i Anestezjologii z Ośrodkiem Toksykologicznym Szpitala Wojewódzkiego nr 2 w Rzeszowie	ul. Lwowska 60 35301 RZESZÓW	+48 17 866 44 09
Polska	Instytut Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego Szpital Kliniczny Klinika Chorób Zawodowych Regionalny Ośrodek Ostkich Zatruc	UL Koscielna 13 41-200 Sosnowiec	+48 32 266 11 45
Polska	Wojewódzki Ośrodek Toksykologiczny Szpitala Praskiego III Oddział Chorób Wewnętrznych	pl. Weteranów 4 03701 WARSZAWA	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97
Polska	Oddział Chorób Wewnętrznych i Ostkich Zatruc Specjalistycznego Szpitala im. T. Marciniaka	ul. Traugutta 112 50420 WROCLAW	+48 71 343 30 08 +48 71 789 02 14
Słowacja	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Flam. Liq. 1 H224

# Benzyny SUPER 95 - z biokomponentami E10

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Skin Irrit. 2	H315
Muta. 1B	H340
Carc. 1B	H350
Repr. 2	H361
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

### 2.1.2. Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

## 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń (CLP) :



Słowo hasłowe (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Wskazówki zagrożeń (CLP) :

H224 - Skrajnie łatwopalna ciecz i pary  
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią  
H315 - Działa drażniąco na skórę  
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy  
H340 - Może powodować wady genetyczne  
H350 - Może powodować raka  
H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki  
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności  
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić  
P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty  
P280 - Stosować ochronę oczu, odzież ochronną, rękawice ochronne, ochronę twarzy  
P301+P310+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. NIE wywoływać wymiotów  
P308+P313 - W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

Wskazówki bezpieczeństwa (CLP) :

## 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu			% (w/w) Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
	Numer CAS	Numer WE	REACH-nr		
SN / 289-220-8 / Benzyna ciężka o niskiej temperaturze wrzenia - niespecyfikowana.	86290-81-5	289-220-8	01-2119471335-39-0079	80 - 90	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
SN / 211-309-7 / 2-etoksy-2-metylopropanu	637-92-3	211-309-7	01-2119452785-29	<= 10,00	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336
etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-0019	<= 10,00	Flam. Liq. 2, H225
Zawartość wybranych substancji w mieszaninie					
toluen	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51-0018	<= 7,48	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361d Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H336

# Benzyny SUPER 95 - z biokomponentami E10

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nazwa	Identyfikator produktu			% (w/w) Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
	Numer CAS	Numer WE	REACH-nr		
n-heksan	110-54-3	203-777-6	01-2119474209-33-0009	<= 1,49	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361f Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Benzen	71-43-2	200-753-7	01-2119447106-44-0040	<= 1,00	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372
diisobutylene	107-39-1	203-486-4		0,05	Flam. Liq. 2, H225 Aquatic Chronic 2, H411

Brzmienie sformułowań H- i EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie

: Przed przystąpieniem do ratowania poszkodowanych zabezpieczyć teren przed wszelkimi potencjalnymi źródłami zapłonu, np. odłączyć zasilanie elektryczne  
Przed wejściem do przestrzeni zamkniętych zapewnić skuteczną wentylację i sprawdzić, czy panuje tam bezpieczna atmosfera umożliwiająca oddychanie  
Przed zdjęciem przepłukać zanieczyszczoną odzież wodą, aby zapobiec przeskakiwaniu isker pomiędzy ładunkami elektrostatycznymi  
Siarkowodór (H<sub>2</sub>S) może gromadzić się w górnej części zbiorników magazynowych i osiągać potencjalnie niebezpieczne stężenia.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu

: w przypadku utrudnionego oddychania przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i pozwolić odpocząć w pozycji ułatwiającej oddychanie  
Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny i:  
Poszkodowany nie oddycha  
Upewnić się, czy nie ma przeszkód w oddychaniu i zapewnić sztuczne oddychanie w wykonaniu przeszkolonego personelu  
W razie konieczności wykonać masaż serca i uzyskać pomoc medyczną  
W przypadku, gdy poszkodowany oddycha  
Umieścić poszkodowanego w pozycji bezpiecznej  
W razie potrzeby podać tlen  
Zwrócić się do lekarza, jeśli poszkodowany ma zmiany stanu świadomości lub gdy objawy nie ustępują  
Jeśli zachodzi jakiegokolwiek podejrzenie wdychania H<sub>2</sub>S (siarkowodoru)  
Osoby udzielające pomocy muszą stosować aparaty oddechowe, pasy i liny bezpieczeństwa, a ponadto przestrzegać procedur ratowniczych  
Jak najszybciej przenieść poszkodowanego na świeże powietrze  
W przypadku ustania oddechu należy niezwłocznie rozpocząć sztuczne oddychanie  
Może pomóc podanie tlenu  
Zwrócić się do lekarza w sprawie dalszego leczenia.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą

: Zdjąć skażoną odzież oraz obuwie i pozbyć się ich w sposób bezpieczny  
Umyć skażoną część ciała wodą z mydłem  
W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia, obrzmienia lub zaczerwienienia skóry zwrócić się do lekarza  
Podczas stosowania urządzeń wysokociśnieniowych może dojść do wstrzyknięcia przezskórnego  
W przypadku obrażeń spowodowanych wysokim ciśnieniem niezwłocznie zwrócić się o pomoc medyczną  
Nie czekać na pogłębienie się objawów  
Lekkie poparzenia należy schłodzić  
Trzymać poparzoną część ciała pod strumieniem zimnej wody przez przynajmniej pięć minut lub do momentu zelżenia bólu  
Koniecznie zapobiec hipotermii.

# Benzyny SUPER 95 - z biokomponentami E10

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie przepłukiwać wodą przez kilka minut  
Jeśli to możliwe i łatwe do wykonania, wyjąć poszkodowanemu soczewki kontaktowe  
Kontynuować płukanie  
W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia, niewyraźnego widzenia lub obrzęku, należy zwrócić się do specjalisty.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : w przypadku połknięcia, należy zawsze przyjąć, że doszło do wdychania/aspiracji  
Poszkodowanego należy niezwłocznie skierować do szpitala  
Nie czekać na pogłębienie się objawów  
Nie prowokować wymiotów, ponieważ zachodzi ryzyko zachłyśnięcia/aspiracji  
Nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej.

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

- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Wdychanie oparów może wywoływać bóle głowy, nudności, wymioty oraz zmiany stanu świadomości.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Objawy: zaczerwienienie, podrażnienie.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Nieznaczne podrażnienie oczu.
- Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : spodziewana niewielka liczba lub brak objawów  
Mogą ewentualnie pojawić się nudności i biegunka  
Spożycie (połknięcie) tego materiału może spowodować zmiany stanu świadomości i utratę koordynacji ruchowej.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Piana (wyłącznie przeszkolony personel). Mgła wodna (wyłącznie przeszkolony personel). Suchy proszek chemiczny. Dwutlenek węgla. Inne gazy obojętne (zgodnie z przepisami). Piasek lub ziemia.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie kierować strumienia wody bezpośrednio na płonący produkt; mogą spowodować rozpryski substancji i rozprzestrzenianie się ognia. Należy zapobiegać jednoczesnemu stosowaniu piany i wody na tej samej powierzchni, ponieważ woda niszczy pianę.

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

- Reaktywność : Substancja będzie unosić się na powierzchni wody, gdzie może ulec ponownemu zapłonowi.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Ochrona podczas gaszenia pożaru : W przypadku rozległego pożaru lub pożaru w miejscach ograniczonych czy też słabo wentylowanych, należy stosować pełną ognioodporną odzież ochronną oraz autonomiczny aparat oddechowy z maską pełną działający na zasadzie nadciśnienia.
- Inne informacje : Niepełne Spalanie często powoduje powstawanie złożonej mieszaniny cząstek stałych i ciekłych unoszących się w powietrzu oraz gazów, w tym tlenku węgla, niezidentyfikowane związki organiczne i nieorganiczne. W przypadku znacznego stężenia związków siarki, produkty spalania mogą również zawierać H<sub>2</sub>S i SO<sub>x</sub> (tlenki siarki) lub kwas siarkowy.

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

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

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

- Wyposażenie ochronne : Niewielkie wycieki: zwykle odpowiednia jest standardowa antystatyczna odzież robocza  
Znaczne wycieki: pełen kombinezon z antystatycznego materiału odpornego na czynniki chemiczne  
Rękawice robocze zapewniające skuteczne zabezpieczenie przed czynnikami chemicznymi, szczególnie węglowodorami aromatycznymi  
rękawice wykonane z poliocztanu winylu nie są wodoszczelne, dlatego nie nadają się do zastosowania w nagłych wypadkach  
Kask roboczy  
Antystatyczne, antypoślizgowe obuwie ochronne (długie lub krótkie)  
Okulary ochronne i/lub osłona twarzy, jeśli możliwe lub spodziewane jest zachłapanie oczu lub inny kontakt z nimi  
Ochrona dróg oddechowych:  
w zależności od ilości rozlanej substancji oraz szacowanego zakresu narażenia można zastosować półmaskę lub pełną maskę oddechową z filtrami oparów substancji organicznych/H<sub>2</sub>S lub autonomiczny aparat oddechowy. Jeśli nie można w pełni ocenić sytuacji lub jeśli istnieje zagrożenie niedoborem tlenu, należy stosować wyłącznie autonomiczny aparat oddechowy.

# Benzyny SUPER 95 - z biokomponentami E10

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Powstrzymać lub opanować wyciek u źródła, o ile jest to bezpieczne
- Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnionym materiałem
  - Stać pod wiatr
  - W przypadku znacznego wycieku należy powiadomić mieszkańców terenów położonych z wiatrem
  - Utrzymywać personel nieuczestniczący w akcji z dala od terenu wycieku. Zaalarmować personel ratowniczy
  - Z wyjątkiem niewielkich wycieków,  
Jeśli to możliwe, wykonalność wszelkich czynności należy każdorazowo poddawać ocenie i opinii odpowiednio przeszkolonej i kompetentnej osoby kierującej akcją ratowniczą
  - Jeśli jest to bezpieczne, wyeliminować wszystkie źródła zapłonu (np. elektryczność, iskry, ogień, pochodnie
  - W przypadkach, gdy zachodzi podejrzenie lub pewność niebezpiecznie wysokiego stężenia SO<sub>2</sub> lub H<sub>2</sub>S w pobliżu wycieku produktu,  
mogą zostać nakazane działania dodatkowe lub specjalne, w tym ograniczenia dostępu, zastosowanie specjalnych środków ochrony lub procedur oraz przeprowadzenie szkolenia pracowników
  - W razie konieczności należy powiadomić odpowiednie władze zgodnie ze stosownymi przepisami
  - W razie konieczności otoczyć produkt wałem ochronnym z suchej ziemi, piasku lub innego materiału niepalnego
  - Znaczne wycieki można ostrożnie pokryć pianą (o ile jest dostępna), aby ograniczyć ryzyko powstania chmury oparów
  - Nie stosować strumieni bezpośrednich
  - Zapewnić skuteczną wentylację wewnątrz budynków lub w przestrzeniach zamkniętych.

### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Zapobiec przedostaniu się produktu do kanałów ściekowych, rzek i innych zbiorników wodnych lub przestrzeni podziemnych (tuneli, piwnic itd.)
- Zebrać rozlany produkt za pomocą odpowiednich, niepalnych materiałów
- Zebrać niezwiązany produkt dostępnymi środkami mechanicznymi
- Przenieść zebrany produkt i inne zanieczyszczone materiały do odpowiednich zbiorników lub pojemników w celu odzyskania lub pozbycia się ich w bezpieczny sposób
- W przypadku skażenia gleby należy usunąć skażoną warstwę i poddać uzdatnieniu zgodnie z przepisami miejscowymi
- W przypadku niewielkich wycieków do wód zamkniętych, opanować produkt za pomocą barier pływających lub innego sprzętu
- Zebrać rozlany produkt za pomocą specjalnych pływających absorbentów
- O ile to możliwe, należy opanować duże wycieki na wodach otwartych za pomocą barier pływających lub innych środków mechanicznych
- Odizolować teren i wykluczyć zagrożenie statków i innych konstrukcji pożarem/wybuchem, uwzględniając kierunek i prędkość wiatru, do momentu, gdy produkt ulegnie całkowitemu rozproszeniu
- Zabezpieczyć wyciek – przewietrzyć zanieczyszczony obszar i pozostawić do odparowania
- Zastosowanie środków dyspergujących powinien zalecić specjalista i (jeżeli to konieczne) działanie to powinny zatwierdzić władze lokalne.

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

- W celu hermetyzacji : zalecane środki są oparte na najbardziej prawdopodobnych scenariuszach wycieku dla tego materiału, jednak warunki miejscowe (wiatr, temperatura powietrza, kierunek i prędkość przepływu fal/prądów) mogą istotnie wpłynąć na dobór stosownych działań
- Dlatego w razie konieczności należy zwrócić się do miejscowych specjalistów
- Planowane działania mogą również zależeć od przepisów miejscowych i podlegać wynikającym z nich ograniczeniom
- Stężenie H<sub>2</sub>S w górnej części zbiorników może niebezpiecznie wzrosnąć, szczególnie w przypadku długiego przechowywania
- Sytuacja ta dotyczy szczególnie działań, którym towarzyszy bezpośrednie narażenie na działanie oparów ze zbiornika
- Wycieki umiarkowanych ilości produktu, szczególnie na otwartym powietrzu, gdzie opary zwykle ulegają szybkiemu rozproszeniu, stanowią sytuacje dynamiczne, które przypuszczalnie ograniczają narażenie na niebezpieczne stężenia
- Ponieważ H<sub>2</sub>S jest gęstszy od powietrza otoczenia, dopuszczalny wyjątek może dotyczyć gromadzenia się niebezpiecznych stężeń w określonych miejscach, np. w rowach, obniżeniach terenu lub przestrzeniach zamkniętych
- We wszystkich tych warunkach odpowiednie działania należy dobierać zależnie od danego przypadku.

# Benzyny SUPER 95 - z biokomponentami E10

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 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

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przed użyciem uzyskać specjalne instrukcje. Ryzyko powstawania wybuchowych mieszanek oparowo-powietrznych. Zapewnić przestrzeganie wszelkich stosownych przepisów dotyczących atmosfer wybuchowych oraz obiektów służących do obsługi i przechowywania produktów łatwopalnych. Aby ułatwić określenie środków kontroli zgodnych z warunkami miejscowymi, należy przeprowadzić dokładną ocenę zagrożenia związanego z wdychaniem siarkowodoru w przedziale fazy gazowej zbiorników, w przestrzeniach zamkniętych, w pobliżu pozostałości produktu, odpadów wewnątrz zbiornika i ścieków oraz z przypadkowym uwolnieniem tego związku. Trzymać z dala od źródeł ciepła/iskier/otwartego ognia/gorących powierzchni. Podczas użytkowania produktu nie wolno spożywać pokarmów i napojów ani palić tytoniu. Unikać kontaktu z gorącym produktem. Unikać uwalniania do środowiska. Zabezpieczyć przed ładunkami elektrostatycznymi. Uziemione/zabezpieczone pojemniki, zbiorniki i urządzenia przesyłowe/odbiorcze. Zastosować urządzenia elektryczne/wentylacyjne/oświetleniowe w wyk. przeciwwybuchowym. Stosować wyłącznie narzędzia nieiskrzące. Opary są cięższe od powietrza. Uwaga na gromadzenie się produktu w dołach, jamach i przestrzeniach zamkniętych. Stosować wyłącznie załadunek tankowców od spodniej strony statku zgodnie z przepisami europejskimi. Nie stosować sprężonego powietrza do napełniania, opróżniania i obsługi. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie połykać. Nie wdychać oparów. Jeśli wymagane stosować odpowiednie środki ochrony osobistej. Więcej informacji nt. środków ochrony i warunków roboczych zawiera rozdział „Scenariusze narażenia”. Zapewnić wdrożenie odpowiednich czynności porządkowych. Nie wolno dopuścić do gromadzenia się zanieczyszczonych materiałów w miejscu pracy ani trzymać ich w kieszeniach. Trzymać z dala od żywności i napojów. Po pracy z substancją dokładnie umyć ręce. Po zakończeniu zmiany zdjąć zanieczyszczoną odzież.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne : Przed wejściem do zbiorników zasobnikowych i podejmowaniem jakichkolwiek działań w przestrzeniach zamkniętych sprawdzić zawartość tlenu w atmosferze i jej palność. Jeśli zachodzi podejrzenie, że produkt zawiera związki siarki, należy sprawdzić zawartość H<sub>2</sub>S w atmosferze. W przedziale fazy gazowej pojemników mogą gromadzić się opary węglowodorów lekkich. Mogą spowodować łatwopalność/zagrożenie wybuchem. Otwierać powoli, aby kontrolować potencjalne uwalnianie ciśnienia. Puste pojemniki mogą zawierać łatwopalne pozostałości produktu. Pustych pojemników nie wolno spawać, zgrzewać, nawiercać, ciąć ani spalać, o ile nie zostały odpowiednio oczyszczone.

Warunki przechowywania : Czyszczenie, przeglądy i konserwację wnętrza zbiorników zasobnikowych mogą wykonywać wyłącznie osoby odpowiednio wyposażone i wykwalifikowane, zgodnie z przepisami krajowymi, miejscowymi lub wewnątrzfirmowymi.

Miejsce przechowywania : Stosować i przechowywać wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu. Plan składowiska, konstrukcja zbiornika oraz wyposażenie i procedury robocze muszą spełniać wymagania stosownych przepisów europejskich, krajowych i miejscowych. Instalacje do przechowywania substancji należy wyposażyć w odpowiednie obwałowanie na wypadek wycieków lub rozlania. Przechowywać z dala od utleniaczy.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Jeśli produkt dostarcza się w pojemnikach: Trzymać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu lub w pojemniku odpowiednim dla tego rodzaju produktu. Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte i odpowiednio oznaczone. Chronić przed światłem słonecznym.

Materiały pakunkowe : Zalecane materiały: Do wykonywania zbiorników lub ich wyłożenia należy stosować materiały specjalnie zatwierdzone do użycia z tym produktem. niektóre materiały syntetyczne mogą nie nadawać się do produkcji pojemników i ich wyłożeń w zależności od specyfikacji i planowanego zastosowania materiału. Kompatybilność należy uzgodnić z producentem.

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

W każdym zakładzie produkcyjnym jest dostępna dokumentacja wspomagająca bezpieczne przygotowanie do obsługi substancji, w tym dobór środków kontroli inżynierijnej, administracyjnej oraz ochrony osobistej zgodnie z systemami zarządzania opartymi na ocenie ryzyka.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Benzyny SUPER 95 - z biokomponentami		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3,25 mg/m <sup>3</sup> benzen
UE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm benzene
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	16,25 mg/m <sup>3</sup> benzene
UE	IOELV STEL (ppm)	5 ppm benzene
Słowacja	TSH (mg/m <sup>3</sup> )	3,25 mg/m <sup>3</sup>
Słowacja	TSH (ppm)	1 ppm

toluen (108-88-3)		
European Union	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	192 mg/m <sup>3</sup>
European Union	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
European Union	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>

# Benzyny SUPER 95 - z biokomponentami E10

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

toluen (108-88-3)		
European Union	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
European Union	Uwagi	Peau
Benzen (71-43-2)		
European Union	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3,25 mg/m <sup>3</sup>
European Union	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
European Union	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	16,25 mg/m <sup>3</sup>
European Union	IOELV STEL (ppm)	5 ppm
Benzyny SUPER 95 - z biokomponentami		
DNEL/DMEL (Pracownicy)		
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania		1300 mg/m <sup>3</sup> / 15 min
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania		1100 mg/m <sup>3</sup> / 15 min
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania		840 mg/m <sup>3</sup> / 8 godz
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)		
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania		1200 mg/m <sup>3</sup> / 15 min
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania		640 mg/m <sup>3</sup> / 15 min
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania		180 mg/m <sup>3</sup> / 8 godz

PNEC : Substancja UVCB węglowodór że stwarza zagrożenie przewlekle morskiego. Sposób stosuje się blok węglowodorów do oceny zagrożenia środowiska.

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : W przypadku obsługi gorącego produktu w przestrzeniach zamkniętych należy zapewnić skuteczną wentylację miejscową.

Osobiste wyposażenie ochronne : Dobrze dopasowane okulary ochronne. Rękawiczki.



Ochrona rąk : Po odbyciu specjalistycznego przeszkolenia pracownicy powinni nosić rękawice odporne na działanie chemikaliów (przetestowane wg normy EN374). Rękawice należy poddawać okresowym przeglądom i wymieniać w przypadku zużycia, przebicia lub zanieczyszczenia.

Ochrona wzroku : Jeśli może dojść do rozprysku substancji, należy stosować pełne zabezpieczenie głowy i twarzy (osłona i/lub okulary ochronne). Jeśli może dojść do kontaktu z substancją, należy stosować środki ochrony (osłonę twarzy i/lub okulary ochronne).

Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiedni kombinezon, aby zapobiec narażeniu skóry. Kombinezony należy zmieniać pod koniec zmiany i w razie konieczności czyścić, aby uniknąć zanieczyszczenia produktem odzieży lub bielizny.

Ochrona dróg oddechowych : aby uniknąć podrażnienia dróg oddechowych, należy zminimalizować narażenie poprzez wdychanie/aspirację. Jeśli poziomów narażenia nie można oszacować ani ocenić oraz jeśli istnieje zagrożenie niedoborem tlenu, należy stosować wyłącznie autonomiczny aparat oddechowy. W razie konieczności podczas obsługi rozgrzanego produktu w przestrzeniach zamkniętych należy stosować odpowiednie zabezpieczenie dróg oddechowych: maskę zamkniętą z wkładem/filtrem typu A lub autonomiczny aparat oddechowy. Codziennie zmieniać wkład filtra w masce oddechowej.

Ochrona termiczna zagrożenia : Brak w normalnych warunkach.

Kontrola narażenia środowiska : Przechowywanie produktów gotowych w zamkniętych pojemnikach (np. zbiornikach na mat. luzem, beczkach, puszkach);. Przechowywanie wszystkich odpadów zawierających LZO w zamkniętych, szczelnych pojemnikach (np. zbiornikach na mat. luzem, zbiornikach na półprodukty luzem, beczkach);. W razie konieczności spalać, pochłaniać lub adsorbować opary odprowadzone z roztworu. W razie konieczności stosować urządzenia do pochłaniania oparów. Obchodzić się z substancją ostrożnie, aby zminimalizować uwalnianie do atmosfery.

Kontrola narażenia konsumentów : W każdym zakładzie produkcyjnym jest dostępna dokumentacja wspomagająca bezpieczne przygotowanie do obsługi substancji, w tym dobór środków kontroli inżynierijnej, administracyjnej oraz ochrony osobistej zgodnie z systemami zarządzania opartymi na ocenie ryzyka.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: Bezbarwny.
Zapach	: charakterystyczny zapach.
Temperatura wrzenia	: 35 - 215 °C
Temperatura zapłonu	: - 25 °C
Granice wybuchowości (% obj.)	: 0,6 - 8 obj. %

# Benzyny SUPER 95 - z biokomponentami E10

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Ciśnienie pary	: 38 - 45 kPa przy 15 ° C
Gęstość	: 720 - 775 kg/m <sup>3</sup> przy 15 ° C
Temperatura samozapłonu	: 220 °C
Lepkość	: < 1 mm <sup>2</sup> /s przy 37,8 ° C

### 9.2. Inne informacje

Powyższe dane mają charakter informacyjny, dokładne dane fizyko-chemiczne produktu są określone w świadectwie produktu.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Substancja będzie unosić się na powierzchni wody, gdzie może ulec ponownemu zapłonowi.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Zektnięcie się z silnymi utleniaczami (nadtlenkami, chromianami, itd.) może grozić pożarem.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Mogą ulec zapłonowi wywołanemu ciepłem, iskrą, ładunkiem elektrostatycznym lub płomieniem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Zmieszanie się z azotanami lub innymi silnymi utleniaczami (np. chloranami, nadchloranami lub ciekłym tlenem) może spowodować nagromadzenie się masy wybuchowej.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Spalanie (niezupelne) może spowodować wydzielanie tlenków węgla, siarki i azotu oraz dodatkowych nieokreślonych związków organicznych tych pierwiastków.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

Benzyny SUPER 95 - z biokomponentami	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg
LC50 inhalacja (mg/l)	> 5610 mg/m <sup>3</sup>

SN / 211-309-7 / 2-etoksy-2-metylopropanu (637-92-3)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg
LD50 dawka na skórę	> 20 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 nl/kg

Benzen (71-43-2)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg
LD50 dawka na skórę	> 5000 mg/kg
LC50 inhalacja (mg/l)	> 20 mg/kg

Działanie drażniące	: Nie sklasyfikowany
Działanie żrące	: Nie sklasyfikowany
Działanie uczulające	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność dla dawki powtarzalnej	: Nie sklasyfikowany
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowany
Mutagenność	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	: jeszcze nie ocenione

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Benzyny SUPER 95 - z biokomponentami	
LC50 dla ryby 1	8,2 - 10 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 1	> 680 mg/l
LC50 dla ryby 2	> 250 mg/l
EC50 Dafnia 2	116,62 mg/l

SN / 211-309-7 / 2-etoksy-2-metylopropanu (637-92-3)	
LC50 dla ryby 1	> 1000 mg/l



# Benzyny SUPER 95 - z biokomponentami E10

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

SN / 211-309-7 / 2-etoksy-2-metylopropanu (637-92-3)	
EC50 Dafnia 1	> 974,1 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 1	868,5 mg/l

Benzen (71-43-2)	
LC50 dla ryby 1	5,3 mg/l
EC50 Dafnia 1	10 mg/l
LC50 dla ryby 2	0,8 mg/l
LC50 inne organizmy wodne 2	3 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 2	100 mg/l 24 godzinne IC50 dla nitryfikacji

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

SN / 211-309-7 / 2-etoksy-2-metylopropanu (637-92-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt ulega biodegradacji z trudem.
BZT (% ThOD)	Biodegradacja jest niski OECD 301D = 6,60%

Benzen (71-43-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	W łatwy biodegradacji (według kryteriów OECD).

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Benzyny SUPER 95 - z biokomponentami	
Log Kow	2,1 - 6

SN / 211-309-7 / 2-etoksy-2-metylopropanu (637-92-3)	
Log Pow	1,28

Benzen (71-43-2)	
Czynnik biostężenia (BCF REACH)	1,1 20
Log Pow	2,13 w 25 ° C
Log Kow	2,13
Zdolność do bioakumulacji	Nie kumuluje się w organizmach.

### 12.4. Mobilność w glebie

SN / 211-309-7 / 2-etoksy-2-metylopropanu (637-92-3)	
Mobilność w glebie	wysoka mobilność w glebie

Benzen (71-43-2)	
Mobilność w glebie	85

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Benzyny SUPER 95 - z biokomponentami	
Wyniki oceny właściwości PBT	Antracen jest obecny w tej substancji w ilości większej niż 0,1%. Brak innych reprezentatywnych węglowodorów lub specjalnych. Nie usuwać do kanalizacji. Pozbyć się tego materiału i jego opakowania w sposób bezpieczny.

SN / 211-309-7 / 2-etoksy-2-metylopropanu (637-92-3)	
Wyniki oceny właściwości PBT	ETBE nie spełnia kryteriów substancji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: jeszcze nie ocenione

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zgodnie z lokalnymi przepisami (odpady)	: Dyrektywa 2008/98/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metoda obróbki odpadów	: Gromadzić i pozbywać się odpadów zgodnie z przepisami miejscowymi. Zewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów powinny być zgodne ze stosownymi przepisami miejscowymi i/lub krajowymi. Zewnętrzna obróbka i pozbywanie się odpadów powinny być zgodne ze stosownymi przepisami miejscowymi i/lub krajowymi. W niektórych przypadkach (np. przy braku określonych zanieczyszczeń), recykling zużytej substancji jest możliwy i zalecany.
Zalecenia utylizacji ścieków	: Produkt i opakowanie po nim należy dostarczyć do punktu odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych. Nie usuwać do kanalizacji. Pozbyć się tego materiału i jego opakowania w sposób bezpieczny.
Zalecenia unieszkodliwiania odpadów	: Niezwłocznie usunąć wycieki i pozbyć się odpadów w sposób bezpieczny. Pozbyć się odpadów lub zużytych worków/pojemników zgodnie z przepisami miejscowymi.
Dodatkowe wskazówki	: (*) Odpady niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 91/689/EWG. Kody europejskiego katalogu odpadów (European Waste Catalogue) (Decyzja 2001/118/WE): Użytkownik końcowy odpowiada za nadanie optymalnego kodu zależnie od jednego lub kilku bieżących zastosowań, zanieczyszczeń lub zmian materiału.
Ekologia - odpady	: Niebezpieczne odpady. Nie spuszczać do ścieków. Spalić w wysokotemperaturowych piecach (> 1200°C).

# Benzyny SUPER 95 - z biokomponentami E10

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 05 01 05\* - wycieki ropy naftowej, 07 07 08\* - inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne, 13 07 01\* - olej opałowy i olej napędowy, 15 01 10\* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>				
1203	1203	1203	1203	1203
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
BENZyna SILNIKOWA / BENZyna / BENZyna	BENZyna SILNIKOWA / BENZyna / BENZyna	BENZyna SILNIKOWA / BENZyna / BENZyna	BENZyna SILNIKOWA / BENZyna / BENZyna	BENZyna SILNIKOWA / BENZyna / BENZyna
<b>Opis dokumentu przewozowego</b>				
UN 1203 BENZyna SILNIKOWA, 3, II, (D/E), NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA	UN 1203 BENZyna SILNIKOWA, 3, II, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA	UN 1203 BENZyna SILNIKOWA, 3, II, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA	UN 1203 BENZyna SILNIKOWA, 3, II, ZANIECZYSZCZENIA MORSKIE / NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA	UN 1203 BENZyna SILNIKOWA, 3, II, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
3 	3 	3	3 	3 
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak Ilości wyłączone : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak
<b>14.6. Kod klasyfikacji :</b>				
F1	F1	F1		
<b>14.7. Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera)</b>				
33	33			
<b>14.8. Dodatkowe informacje</b>				
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : D/E		Liczba niebieskich stożków/światel (ADN) : 1	Nr EmS (Ogień) : F-E Nr EmS (Rozlanie) : S-E	Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 353 Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 364
Brak dodatkowych informacji				

### 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

Zgodnie z aneksem XVII rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH) stosuje się następujące ograniczenia:

3. Substancje lub mieszaniny płynne, które są uważane jako odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008	BENZyna SAMOCHODOWE
5. Benzen	benzen
28. Substancje, które są wymienione w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 zaklasyfikowane jako rakotwórcze kategorii 1A lub 1B (tabela 3.1) lub rakotwórcze kategorii 1 lub 2 (tabela 3.2): rakotwórcze kategorii 1A (tabela 3.1)/rakotwórcze kategorii 1 (tabela 3.2) wymienione w dodatku 1, rakotwórcze kategorii 1B (tabela 3.1)/rakotwórcze kategorii 2 (tabela 3.2) wymienione w dodatku 2.	BENZyna SAMOCHODOWE - benzen
29. Następujące substancje, które są wymienione w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 zaklasyfikowane jako mutagenne dla komórek rozrodczych kategorii 1A lub 1B (tabela 3.1) lub mutagenne kategorii 1 lub 2 (tabela 3.2): mutagenne kategorii 1A (tabela 3.1)/mutagenne kategorii 1 (tabela 3.2) wymienione w dodatku 3, mutagenne kategorii 1B (tabela 3.1)/mutagenne kategorii 2 (tabela 3.2) wymienione w dodatku 4.	BENZyna SAMOCHODOWE - benzen

# Benzyny SUPER 95 - z biokomponentami E10

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

40. Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.	BENZYNY SAMOCHODOWE
48. Toluen	toluen

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Zgodnie z lokalnymi przepisami

: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 605/2014 z dnia 5 czerwca 2014 r. zmieniające, w celu włączenia zwrotów określających zagrożenie i zwrotów określających środki ostrożności w języku chorwackim oraz dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 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)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity zał. do Dz.U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229; z 2003 r. Nr 52, poz. 452; z 2004 r. Nr 96, poz. 959; z 2005 r. Nr 100, poz. 835 i 836; z 2006 r. Nr 191, poz. 1410; z 2007 r. Nr 89, poz. 590; z 2008 r. Nr 163, poz. 1015; z 2009 r. Nr 11, poz. 59)

Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (Dz.U. Nr 167, poz. 1318 z 2009 r. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. z 2002 r. Nr 199, poz. 1671; z 2004 r. Nr 96, poz. 959, Nr 97, poz. 962 i Nr 173, poz. 1808; z 2005 r. Nr 90, poz. 757 i Nr 141, poz. 1184, z 2006 r. Nr 249, poz. 1834; z 2007 r. Nr 176, poz. 1238, Nr 192, poz. 1381)

Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U. z 2009 r. Nr 27, poz. 162)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2010 r. Nr 16 poz. 87)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Dla tej substancji ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Zmienione elementy SDS : Aktualizacja nazwa handlowa.

Źródła danych : CONCAWE rejestracja dokumentacja

Wskazówki dot. szkolenia : Przed rozpoczęciem obsługi, przechowywania lub przy użyciu substancji po raz pierwszy, pracownicy muszą być poinformowani.

Brzmienie sformułowań H- i EUH::

Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
Carc. 1A	Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 1A
Carc. 1B	Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 1B
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 1	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 1
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
Muta. 1B	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożeń 1B
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie Kategoria 3, narkotyczne
H224	Skrajnie łatwopalna ciecz i pary
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

# Benzyzny SUPER 95 - z biokomponentami E10

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

H340	Może powodować wady genetyczne
H350	Może powodować raka
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Wskazówki bezpieczeństwa (CLP):

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
P280	Stosować ochronę twarzy
P301+P310+P331	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. NIE wywoływać wymiotów
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

*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*