

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

## 1.1. Identyfikator produktu

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Postać produktu     | : Mieszanina                    |
| Nazwa               | : Podkład do tworzyw sztucznych |
| Nazwa handlowa      | : PRIMEPLAST SPRAY              |
| Pojemnik aerozolowy | : Aerosol                       |

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

## Istotne zidentyfikowane zastosowania

|                                    |                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kategoria głównego zastosowania    | : Zastosowanie profesjonalne                          |
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : Produkt jest przeznaczony do użytku profesjonalnego |

## 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NOVOL Sp. z o.o.

Żabikowska 7/9

62-052 KOMORNIKI, Polska

Polska

T +48618109800, F +48618109809

[sekretariat@novol.com](mailto:sekretariat@novol.com), [www.novol.com](http://www.novol.com)Adres elektroniczny kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki : [dokumentacja@novol.com](mailto:dokumentacja@novol.com)

## 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

## 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

|                                                                                                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Aerosol, kategoria 1                                                                                | H222;H229 |
| Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                                     | H315      |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne | H336      |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie                                          | H411      |
| przewlekłe, kategoria 2                                                                             |           |
| Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16                                               |           |

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

Brak dodatkowych informacji

## 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

Zawiera

: eter dimetylowy; Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &lt;5% n-heksanu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

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

# PRIMEPLAST

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

- P102 - Chronić przed dziećmi.
- P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
- P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
- P260 - Nie wdychać par, rozpylonej cieczy.
- P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
- P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C, 122 °F.
- P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

Odstępstwo od wymogów dotyczących etykietowania zgodnie z art. 23 lit. c) CLP; załącznik I część 1 sekcja 1.3.3

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa                                                                                                                                                                                                                     | Identyfikator produktu                                                                                    | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu                                                                                                                                                         | Numer WE: 921-024-6<br>REACH-nr: 01-2119475514-35                                                         | 50 – 75 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                 |
| eter dimetylowy<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga U) | Numer CAS: 115-10-6<br>Numer WE: 204-065-8<br>Numer indeksowy: 603-019-00-8<br>REACH-nr: 01-2119472128-37 | 25 – 50 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                                                                                               |
| Masa reakcyjna etylobenzen z ksylenem                                                                                                                                                                                     | Numer WE: 905-588-0<br>REACH-nr: 01-2119488216-32                                                         | 5 – 10  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Skórne), H312 (ATE=1100 mg/kg masy ciała)<br>Acute Tox. 4 (Poprzez wdychanie), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Uwaga U: Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako „gazy pod ciśnieniem”, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Wyrobów aerozolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2).

Produkt objęty załącznikiem I do CLP, pozycja 1.1.3.7. Zasady ujawniania komponentów są w tym przypadku zmodyfikowane.

# PRIMEPLAST

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie               | : Wskazówki ogólne. Patrz sekcja 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.                                                                                                                                                                                           |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody i mydła. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, skonsultować się z lekarzem. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza. W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.                                                                                                                         |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : W przypadku połknięcia: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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

|                                               |                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji         | : Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.                 |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Długotrwały lub wielokrotny kontakt może spowodować wysuszenie skóry. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Może powodować podrażnienie oczu.                                     |

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

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

|                                |                                                                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odpowiednie środki gaśnicze    | : Proszek gaśniczy, CO <sub>2</sub> , piana odporna na działanie alkoholu lub strumień rozpylonej wody. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nie używać silnego strumienia wody.                                                                   |

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

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Tlenek węgla. Inne gazy toksyczne. |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|                                 |                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna. |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

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

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie ochronne | : Oddalić wszelkie źródło zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Należy unikać wszelkiego bezpośredniego i pośredniego kontaktu z uwalnianymi składnikami. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8. |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### Dla osób udzielających pomocy

|                      |                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie ochronne | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Patrz sekcja 8. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|

# PRIMEPLAST

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub kanalizacji, nawet w małych ilościach.

### 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. Zebrać produkt mechanicznie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami. Patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Pojemnik pod ciśnieniem. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nosić indywidualne środki ochrony.

Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Środki techniczne : Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

Warunki przechowywania : Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed dziećmi.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

| eter dimetylowy (115-10-6)                                      |                                        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) |                                        |
| Nazwa miejscowa                                                 | Dimethylether                          |
| IOEL TWA                                                        | 1920 mg/m³                             |
|                                                                 | 1000 ppm                               |
| Odniesienie regulacyjne                                         | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC        |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy    |                                        |
| Nazwa miejscowa                                                 | Eter dimetylowy                        |
| NDS (OEL TWA)                                                   | 1000 mg/m³                             |
| Odniesienie regulacyjne                                         | Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm. |

# PRIMEPLAST

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

### Zalecanych procedur monitorowania

| Metoda monitoringu |                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoda monitoringu | EN 482. Narażenie na stanowiskach pracy – Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych. |

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### Indywidualne wyposażenie ochronne

##### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

##### Ochrona skóry

##### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

##### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

| Ochrona rąk                   |                         |                  |              |             |          |
|-------------------------------|-------------------------|------------------|--------------|-------------|----------|
| rodzaj                        | Materiał                | Czas przebicia   | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma    |
| Rękawice jednorazowego użytku | Viton® II               | 6 (> 480 minuty) | 0,7 mm       |             | EN 374-3 |
| Rękawice jednorazowego użytku | Kauczuk nitrilowy (NBR) | 2 (> 30 minuty)  | 0,4 mm       |             | EN 374-3 |

#### Ochrona dróg oddechowych

##### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

| Ochrona dróg oddechowych    |               |         |          |
|-----------------------------|---------------|---------|----------|
| Urządzenie                  | Rodzaj filtru | Warunek | Norma    |
| Maska gazowa z filtrem typu | Filtr A1/B1   |         | EN 14387 |

#### Kontrola narażenia środowiska

##### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                |              |
|----------------|--------------|
| Stan skupienia | : Ciekły     |
| Kolor          | : Bezbarwna. |
| Wygląd         | : Aerosol.   |

# PRIMEPLAST

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Zapach                                         | : Charakterystyczny.    |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny           |
| Temperatura topnienia                          | : Nie dotyczy           |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Niedostępny           |
| Temperatura wrzenia                            | : Niedostępny           |
| Palność materiałów                             | : Nie dotyczy           |
| Właściwości wybuchowe                          | : Brak danych.          |
| Dolna granica wybuchowości                     | : 0,6 % obj.            |
| Górna granica wybuchowości                     | : 26,2 % obj.           |
| Temperatura zapłonu                            | : Nie dotyczy           |
| Temperatura samozapłonu                        | : Nie dotyczy           |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny           |
| pH                                             | : Niedostępny           |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Niedostępny           |
| Rozpuszczalność                                | : Słabo rozpuszczalny.  |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny           |
| Prężność pary                                  | : 4000 hPa              |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny           |
| Gęstość                                        | : 0,7 g/cm <sup>3</sup> |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny           |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Niedostępny           |
| Charakterystyka cząsteczek                     | : Nie dotyczy           |

### 9.2. Inne informacje

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

% składników palnych : < 90 %

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Unikać nagromadzenia się ładunków elektrostatycznych (np. przez uziemienie).

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z: silnymi kwasami, silnymi zasadami i silnymi utleniaczami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. Rozkład termiczny może doprowadzić do powstania: Tlenek węgla. Inne gazy toksyczne.

## 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) |

# PRIMEPLAST

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

| eter dimetylowy (115-10-6)                                        |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| LC50 Inhalacja - Szczur                                           | 308,5 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database |
| LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]                                     | 164000 ppm Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 142000 - 203000      |
| Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu |                                                                        |
| LD50, skóra, szczur                                               | 2800 – 3100 mg/kg masy ciała Animal: rat, Remarks on results: other:   |
| LC50 Inhalacja - Szczur                                           | > 25,2 mg/l air Animal: rat                                            |

| Masa reakcyjna etylobenzen z ksylenem |                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 skóra, królik                    | 12126 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other: |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.

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)

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

| Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe   | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

| Masa reakcyjna etylobenzen z ksylenem                           |                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

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

| Masa reakcyjna etylobenzen z ksylenem                          |                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                               | 150 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.                                                                                                       |

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| PRIMEPLAST SPRAY    |         |
|---------------------|---------|
| Pojemnik aerozolowy | Aerozol |

| Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna                                             | 0,7 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |

| Masa reakcyjna etylobenzen z ksylenem |                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna                 | ≈ 0,76 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla zdrowia spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

# PRIMEPLAST

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

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

| eter dimetylowy (115-10-6)                                        |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                                   | > 4,1 g/l Test organisms (species): Poecilia reticulata                                                    |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                             | > 4,4 g/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                          |
| EC50 96h - Algi [1]                                               | 154,917 mg/l Test organisms (species): other:green algae                                                   |
| Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu |                                                                                                            |
| LOEC (przewlekłe)                                                 | 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                         |
| NOEC (przewlekła)                                                 | 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                         |
| Masa reakcyjna etylobenzen z ksylenem                             |                                                                                                            |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                             | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia                                                    |
| LOEC (przewlekłe)                                                 | 3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                         |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb                         | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| PRIMEPLAST SPRAY                                                  |                               |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                   | Nie ulega szybkiej degradacji |
| eter dimetylowy (115-10-6)                                        |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                   | Nie ulega szybkiej degradacji |
| Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                   | Nie ulega szybkiej degradacji |
| Masa reakcyjna etylobenzen z ksylenem                             |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                   | Nie ulega szybkiej degradacji |

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| eter dimetylowy (115-10-6)                     |                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 0,1 Source: International Chemical Safety Cards |

#### 12.4. Mobilność w glebie

| eter dimetylowy (115-10-6) |                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Mobilność w glebie         | 27 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank |

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

Brak dodatkowych informacji



# PRIMEPLAST

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.  
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Nie wprowadzać do kanalizacji.  
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Nie usuwać z odpadami gospodarstwa domowego. Po wyczyszczeniu, poddać recyklingowi lub usunąć w upoważnionym zakładzie.  
Dodatkowe informacje : Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze.  
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) : 08 01 11\* - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
15 01 11\* - opakowania z metalu zawierające niebezpieczne porowate matryce (np. azbest), włączając puste pojemniki ciśnieniowe  
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>                                  |                                                                                     |                                                                                       |
| UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                               |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                                         |                                                                                     |                                                                                       |
| AEROZOLE                                                                            | AEROSOLS                                                                            | Aerosols, flammable                                                                   |
| <b>Opis dokumentu przewozowego</b>                                                  |                                                                                     |                                                                                       |
| UN 1950 AEROZOLE, 2.1, (D)                                                          | UN 1950 AEROSOLS, 2.1                                                               | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1                                                      |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                   |
|  |  |  |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                                        |                                                                                     |                                                                                       |
| Nie dotyczy                                                                         | Nie dotyczy                                                                         | Nie dotyczy                                                                           |

# PRIMEPLAST

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

| ADR                                       | IMDG                                                                                                                        | IATA                                      |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>    |                                                                                                                             |                                           |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie<br>Zanieczyszczenia morskie: Nie<br>Nr EmS (Ogień): F-D<br>Nr EmS (Rozlanie): S-U | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie |
| Brak dodatkowych informacji               |                                                                                                                             |                                           |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : 5F  
Ilości ograniczone (ADR) : 1l  
Przepisy szczególne pakowania (ADR) : PP87, RR6, L2  
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) : MP9  
Kategoria transportowa (ADR) : 2  
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki : V14  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : D

#### transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Ograniczone ilości (IMDG) : SP277  
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) : PP87, L2  
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : Żadne(a)  
Przechowywanie i postępowanie (IMDG) : SW1, SW22  
Rozdzielenie (IMDG) : SG69

#### Transport lotniczy

Brak danych

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

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

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

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

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

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

##### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

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

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

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

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

##### rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zubożających warstwę ozonową (rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową)

# PRIMEPLAST

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

### Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

### 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)

### Przepisy krajowe

#### Polska

Polskie regulacje krajowe

: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 lipca 2024 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym w środowisku pracy Dz.U. 2024 poz. 1126.  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).  
Rozporządzenie 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 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)  
Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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  
Umowa ADR: Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021, poz. 874)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm.; tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 1488).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Wskazanie zmian:

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

| Skróty i akronimy: |                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR                | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                |

# PRIMEPLAST

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

| Skróty i akronimy: |                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ATE                | Oszacowana toksyczność ostra                                             |
| BCF                | Współczynnik biokoncentracji BCF                                         |
| BLV                | Wartość ograniczenia ilościowego                                         |
| BOD                | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)                                 |
| COD                | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)                                   |
| DMEL               | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany                              |
| DNEL               | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                      |
| Numer WE           | Numer Wspólnoty Europejskiej                                             |
| EC50               | Średnie stężenie skuteczne                                               |
| EN                 | Norma europejska                                                         |
| IARC               | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem                                  |
| IATA               | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                      |
| IMDG               | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych                  |
| LC50               | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| LD50               | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych               |
| LOAEL              | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany             |
| NOAEC              | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                |
| NOAEL              | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian       |
| NOEC               | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian      |
| OECD               | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                            |
| OEL                | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego                                |
| PBT                | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna      |
| PNEC               | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                   |
| RID                | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych     |
| SDS                | Karta Charakterystyki                                                    |
| STP                | Oczyszczalnia ścieków                                                    |
| ThOD               | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)                                |
| TLM                | Środkowy limit tolerancji                                                |
| LZO                | Lotne związki organiczne                                                 |
| Numer CAS          | Numer CAS                                                                |
| N.O.S.             | Nieokreślone w inny sposób                                               |
| vPvB               | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji         |
| ED                 | Zaburzaczy hormonalny                                                    |

Źródła danych

: ECHA (Europejska agencja chemikaliów).

Wskazówki dot. szkolenia

: Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa.

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Poprzez wdychanie) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4 |

# PRIMEPLAST

## Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Skórne)            | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4                                            |
| Aquatic Chronic 2                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2                  |
| Aquatic Chronic 3                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3                  |
| Asp. Tox. 1                      | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1                                                       |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                                   |
| Flam. Gas 1A                     | Gazy łatwopalne, kategoria 1A                                                                       |
| Flam. Liq. 2                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2                                                           |
| Flam. Liq. 3                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3                                                           |
| Press. Gas (Comp.)               | Gazy pod ciśnieniem : Gaz sprężony                                                                  |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                                     |
| STOT RE 2                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2                         |
| STOT SE 3                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne |
| H220                             | Skrajnie łatwopalny gaz.                                                                            |
| H222                             | Skrajnie łatwopalny aerozol.                                                                        |
| H225                             | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                                                     |
| H226                             | Łatwopalna ciecz i pary.                                                                            |
| H229                             | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.                                                   |
| H280                             | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.                                                |
| H304                             | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                               |
| H312                             | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                                             |
| H315                             | Działa drażniąco na skórę.                                                                          |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.                                                                           |
| H332                             | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                                          |
| H335                             | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                       |
| H336                             | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                                  |
| H373                             | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.                   |
| H411                             | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                 |
| H412                             | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                 |

| Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]: |           |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| Aerosol 1                                                                                                              | H222;H229 | Ocena eksperta      |
| Skin Irrit. 2                                                                                                          | H315      | Metoda obliczeniowa |
| STOT SE 3                                                                                                              | H336      | Metoda obliczeniowa |
| Aquatic Chronic 2                                                                                                      | H411      | Metoda obliczeniowa |

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.