



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:  
1 / 12

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Identyfikator: DBE DBE\_W0293/K4143/W4919/R3055/2022-11-10/PL/v.1.1

## Benzyna ekstrakcyjna

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                          |                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Nazwa handlowa:          | <b>Benzyna ekstrakcyjna</b>                                      |
| Inne nazwy:              | Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan |
| Zawiera:                 | nie dotyczy                                                      |
| Numer UFI:               | nie dotyczy                                                      |
| Numer CAS:               | ---                                                              |
| Numer WE:                | 921-024-6                                                        |
| Numer indeksowy:         | nie dotyczy                                                      |
| Numer rejestracyjny:     | 01-2119475514-35                                                 |
| Data sporządzenia karty: | 2022-10-19                                                       |
| Data aktualizacji:       | 2022-11-10                                                       |
| Wersja:                  | 1.1                                                              |

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

|                               |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zastosowania zidentyfikowane: | Do odtłuszczania powierzchni przed lakierowaniem. Może być stosowany do rozcieńczania olejów, smarów i wosków oraz do czyszczenia części, narzędzi i innych zabrudzonych elementów. |
| Zastosowania odradzane:       | Wszystkie inne niż wymienione powyżej, spożycie.                                                                                                                                    |

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|                                                              |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dostawca:                                                    | Dragon Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością<br>ul. rtm. Witolda Pileckiego 5, 32-050 Skawina<br>☎ +48 12 625 75 00<br>fax: +48 12 637 79 30<br>www.dragon.com.pl e-mail: info@dragon.com.pl |
| Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: | technologia3@dragon.com.pl                                                                                                                                                                            |

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

|                 |                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numer telefonu: | <ul style="list-style-type: none"><li>☎ 112 (🕒 24h/7)</li><li>☎ +48 12 625 75 00 (🕒 8:00 -16:00 📠 5/7)</li></ul> |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

|                                                                |                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) |                                                                                                               |
| Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:         | <b>Flam. Liq. 2</b> Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2<br><b>H225-</b> Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Identyfikator: DBE DBE\_W0293/K4143/W4919/R3055/2022-11-10/PL/v.1.1

## Benzyna ekstrakcyjna

Strona:

2 / 12

Zagrożenia dla  
człowieka:

**Asp. Tox. 1** Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1  
**H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
**Skin Irrit. 2** Działanie drażniące na skórę, kategoria 2  
**H315**- Działa drażniąco na skórę.  
**STOT SE 3** Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria 3  
**H336**- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

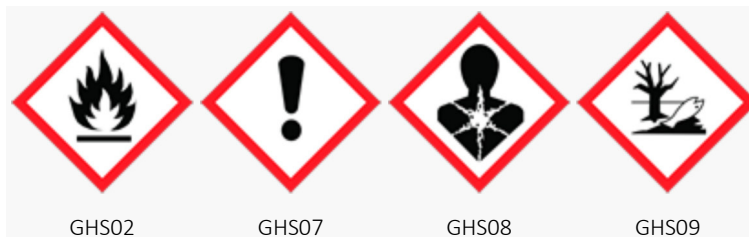
Zagrożenia dla  
środowiska:

**Aquatic Chronic 2** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2  
**H411** – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze:

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Zwroty wskazujące  
rodzaj zagrożenia:

**H225** Wysoce 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.  
**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające  
elementy etykiety:

**Nie dotyczy.**

Zwroty określające  
warunki bezpiecznego  
stosowania:

**P102** Chronić przed dziećmi.  
**P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
**P261** Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
**P301+P310** W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
**P403+P233** Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do firmy posiadającej odpowiednie uprawnienia zgodnie z krajowymi przepisami.

## 2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Żadna z substancji wymienionych w niniejszej karcie charakterystyki bezpieczeństwa nie została umieszczona w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, ani żadna z substancji w tej mieszaninie nie jest substancją zidentyfikowaną jako substancja powodująca zaburzenia endokrynologiczne zgodnie z ustalonymi kryteriami w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## 3. SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Identyfikator: DBE DBE\_W0293/K4143/W4919/R3055/2022-11-10/PL/v.1.1

## Benzyna ekstrakcyjna

Strona:

3 / 12

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                      |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------|
| Nazwa substancji: <u>Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &lt;5% n-heksanu</u> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                      |                   |
| Numer indeksowy:                                                                              | Numer CAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Numer WE: | Numer rejestracyjny: | Stężenie [% w/w]: |
| --                                                                                            | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 921-024-6 | 01-2119475514-35     | 100               |
| Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:                                        | <b>Flam. Liq. 2</b> Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2<br><b>H225</b> - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                      |                   |
| Zagrożenia dla człowieka:                                                                     | <b>Asp. Tox. 1</b> Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1<br><b>H304</b> – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.<br><b>Skin Irrit. 2</b> Działanie drażniące na skórę, kategoria 2<br><b>H315</b> - Działa drażniąco na skórę.<br><b>STOT SE 3</b> Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria 3<br><b>H336</b> - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |           |                      |                   |
| Zagrożenia dla środowiska:                                                                    | <b>Aquatic Chronic 2</b> Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2<br><b>H411</b> – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                      |                   |
| Specyficzne stężenia graniczne:                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                      |                   |
| Współczynnik M:                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                      |                   |
| Szacunkowa toksyczność ostra (ATE):                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                      |                   |
| Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać:                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                      |                   |

### 3.2. Mieszaniny

To jest substancja- nie dotyczy. Patrz szczegóły w punkcie 3.1.

## 4. SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drogi oddechowe:   | Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska na świeże powietrze. Zapewnić spokój i ciepło, rozluźnić uciskające części ubrania. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen. Kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku utrzymujących się dolegliwości lub złego samopoczucia zapewnić pomoc lekarską. W przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie za pomocą aparatu AMBU. |
| Kontakt ze skórą:  | Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem lub łagodnym detergentem, a następnie spłukać dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież i buty. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kontakt z oczami:  | Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki. <b>UWAGA:</b> W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.                                                                                                                                             |
| Przewód pokarmowy: | Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. NIE prowokować wymiotów – niebezpieczeństwo aspiracji do płuc. W przypadku wystąpienia naturalnych odruchowych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu. W przypadku wystąpienia duszności podawać tlen do oddychania.                                                                                                                                                                                                                                                                      |

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

**W przypadku powtarzającego się narażenia może powodować:** wysuszenie skóry, złuszczenie skóry, pękanie skóry, **Długotrwałe lub częste narażenie może spowodować:** zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego, Może spowodować uszkodzenie płuc objawiającym się przykładowo oskrzelowym zapaleniem płuc.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Identyfikator: ■ DBE ■ DBE\_W0293/K4143/W4919/R3055/2022-11-10/PL/v.1.1

### Benzyna ekstrakcyjna

Strona:

4 / 12

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

**Personelowi medycznemu** udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. **Wskazówki dla lekarza:** leczenie objawowe i wspomagające.

## 5. SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, mgła wodna, rozproszone prądy wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarte strumienie wody, rozproszą ogień. woda może być nieskuteczna - produkt jest nierozpuszczalny w wodzie i lżejszy od wody. **UWAGA:** Rozproszone prądy wody mogą być stosowane do chłodzenia pojemników, rozcieńczania wycieków do niepalnych mieszanin, rozpraszania par.

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

Unikać wdychania produktów spalania, mogą one stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Produkty spalania mogą zawierać tlenek węgla.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie przebywać w strefie pożaru bez odpowiedniej odzieży odpornej na chemikalia i aparatu oddechowego z niezależną cyrkulacją powietrza. Nie dopuścić do przedostania się wody do zbiornika. Duże pożary gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usunąć/ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie postronne osoby. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia. Stosować standardowe wyposażenie ochronne odpowiednie do pożarów. O ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu), o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

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

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par. Zawiadomić otoczenie o awarii. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. Udać się w miejsce bezpieczne, oddalone od obszaru objętego skutkami zdarzenia, postępować zgodnie z poleceniami osób przeszkolonych biorących udział w akcji ratowniczej. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Dla osób udzielających pomocy: W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. **UWAGA:** Uwolniona ciecz łatwo odparowuje. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie. Stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Ciecz wysoce łatwopalna, obszar zagrożony wybuchem. Pary cięższe od powietrza, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem. Usunąć wszelkie źródła zapłonu – ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, wyeliminować gorące powierzchnie i inne źródła ciepła. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Identyfikator:  DBE  DBE\_W0293/K4143/W4919/R3055/2022-11-10/PL/v.1.1

## Benzyna ekstrakcyjna

Strona:

5 / 12

elektrostatycznym. Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu (ograniczyć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

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

Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zebrane duże ilości cieczy odpompować. W razie konieczności skorzystać z pomocy firm uprawnionych do transportu i likwidowania odpadów.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Zapobieganie**  
pożarom i wybuchom: Zapobiegać tworzeniu w powietrzu palnych/wybuchowych stężeń par. Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Chronić pojemniki przed nagrzaniem. Uziemić wszystkie urządzenia wykorzystywane do pracy z produktem. W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych oraz sprzętu ratowniczego (na wypadek pożaru, rozlania, wycieku itp.). **UWAGA:** Opróżnione, nieoczyszczone pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/wybuchowe. Zachować ostrożność. Nieoczyszczonych opakowań/zbiorników nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

**Zapobieganie**  
zatruciom: Zapobiegać tworzeniu się stężeń par przekraczających ustalone dopuszczalne wartości narażenia zawodowego. Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać kontaktu z cieczą; unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać wdychania par. Unikać zanieczyszczenia ubrania. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie dopuszczać do zanieczyszczenia ubrania. Skażone ubranie produktem natychmiast wymienić na czyste. Produkt doskonale wchłania się przez skórę. Nie dopuszczać do obłania produktem, zwłaszcza dużych powierzchni ciała.

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

Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń. Podane warunki magazynowania dotyczą również próżnych nieoczyszczonych opakowań. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Zapewnić odpowiednią wentylację i uziemienie. Podłoże przeznaczone do składowania powinno być nienasiąkliwe. Opakowania z produktem chronić przed promieniami słonecznymi. Magazynować w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach lub zbiornikach przeznaczonych do tego produktu.

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

Nie dotyczy.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Identyfikator: ■ DBE ■ DBE\_W0293/K4143/W4919/R3055/2022-11-10/PL/v.1.1

### Benzyna ekstrakcyjna

Strona:

6 / 12

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

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSch, Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu  
NDSP i DSB:

Wartości DNEL i PNEC: Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu

Jeżeli stężenie poszczególnych substancji na stanowisku pracy jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem jej stężenia, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, kiedy stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, należy stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

- 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. 2021, poz. 325).

- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (Dz.U. L 142 z 16.6.2000, str. 47 —50, z późniejszymi zmianami).

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i ubranie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

- 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).

- PN-ISO 4225:1999 Jakość powietrza. Zagadnienia ogólne. Terminologia.

- PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy - Pomiar narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne - Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. 1996, Nr 69, Poz. 332 z późniejszymi zmianami).

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: Zalecane są wentylacja ogólna i/lub wyciąg miejscowy w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Preferowany jest wyciąg miejscowy, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.

Indywidualne środki ochrony:

Ochrona oczu lub twarzy: Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu. W przypadku długotrwałego narażenia lub zagrożenia prysnięciem cieczy do oka, stosować okulary w szczelnej obudowie (typu gogle).

Ochrona skóry: Nosić rękawice ochronne np. z kauczuku nitrylowego, grubość 0,5 mm, czas przenikania > 480 minut. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Ubrania ochronne składające się z bluzy zapiętej pod szyję i zapiętymi mankietami, spodni wyłożonych na buty. W miejscach występowania strefy zagrożonej wybuchem zarówno ubranie wierzchnie jak i buty powinny mieć możliwość odprowadzania ładunków elektrostatycznych. Spodnie wyłożone na cholewki butów.

Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach użytkowania przy wystarczającej wentylacji nie jest wymagany sprzęt do ochrony dróg oddechowych, ale nie należy wdychać par, rozpylonej cieczy lub mgły. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni / niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu / dużej, niekontrolowanej emisji / wszystkich okoliczności, kiedy maska z pochłaniaczem nie daje dostatecznej ochrony, stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

Kontrola narażenia środowiska: Unikać przedostania się substancji do gleby, ścieków, cieków wodnych.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Identyfikator: ■ DBE ■ DBE\_W0293/K4143/W4919/R3055/2022-11-10/PL/v.1.1

**Benzyna ekstrakcyjna**

Strona:

7 / 12

## 9. SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                         |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| a) Stan skupienia                                                                       | Ciecz                               |
| b) Kolor                                                                                | Bezbarwny                           |
| c) Zapach                                                                               | Charakterystyczny                   |
| d) Temperatura topnienia/ krzepnięcia                                                   | Brak danych                         |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia lub zakres temperatur wrzenia | 61-94 °C                            |
| f) Palność materiałów                                                                   | Palny                               |
| g) Górna/ dolna granica wybuchowości                                                    | 0,9-8,0 vol %                       |
| h) Temperatura zapłonu                                                                  | <-35 °C                             |
| i) Temperatura samozapłonu                                                              | >230 °C                             |
| j) Temperatura rozkładu                                                                 | Brak danych                         |
| k) pH                                                                                   | Brak danych                         |
| l) Lepkość kinematyczna                                                                 | ~0,52 mm <sup>2</sup> /s w 40°C     |
| m) Rozpuszczalność                                                                      | Nierozpuszczalny w wodzie           |
| n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                                                | Brak danych                         |
| o) Prężność pary                                                                        | 11,7 kPa w 20°C                     |
| p) Gęstość                                                                              | ~0,683 g/cm <sup>3</sup> w 20°C     |
| q) Względna gęstość pary                                                                | Brak danych                         |
| r) Charakterystyka cząsteczek                                                           | Zastosowanie tylko dla ciał stałych |

### 9.2. Inne informacje:

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: | Zobacz punkt 9.1 |
| Inne właściwości bezpieczeństwa:                 | Nie dotyczy      |

## 10. SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

|                                                      |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reaktywność                                    | Nie występują niebezpieczne reakcje podczas magazynowania i używania zgodnie z instrukcją.                                                                                   |
| 10.2. Stabilność chemiczna                           | Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nią. |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Nie są znane.                                                                                                                                                                |
| 10.4. Warunki, których należy unikać                 | Płomieni, elektryczności statycznej, iskiei, gorących powierzchni, innych źródeł zapłonu, a także wysokiej temperatury.                                                      |
| 10.5. Materiały niezgodne                            | silne utleniacze; silne kwasy;                                                                                                                                               |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu                | Nie są znane.<br>Patrz również sekcja 5 karty charakterystyki.                                                                                                               |

## 11. SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

|                       |                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| A) Toksyczność ostra: | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Identyfikator: ■ DBE ■ DBE\_W0293/K4143/W4919/R3055/2022-11-10/PL/v.1.1

## Benzyna ekstrakcyjna

Strona:

8 / 12

ATEmix (skóra, wartość obliczona) = 0.000 mg/kg  
ATEmix (doustnie, wartość obliczona) = 0.000 mg/kg  
ATEmix (inhalacja, wartość obliczona) = 0.000 mg/L

### Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu

|                                                                     |                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| B) Działanie żrące/drażniące na skórę:                              | Działa drażniąco na skórę.                                            |
| C) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:            | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.    |
| D) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:               | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.    |
| E) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                        | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.    |
| F) Działanie rakotwórcze:                                           | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.    |
| G) Szkodliwe działanie na rozrodczość:                              | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.    |
| H) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                    |
| I) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:  | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.    |
| J) Zagrożenie spowodowane aspiracją:                                | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

|                                                                                                                                 |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Informacje o niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: | nie dotyczy |
| Inne informacje:                                                                                                                | nie dotyczy |

## 12. SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu

Inne informacje: Nie dotyczy.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu

Inne informacje: Nie dotyczy.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu

Inne informacje: Nie dotyczy.

### 12.4. Mobilność w glebie

#### Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu

Inne informacje: Nie dotyczy.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żadna z substancji wchodzących w skład mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Identyfikator: ■ DBE ■ DBE\_W0293/K4143/W4919/R3055/2022-11-10/PL/v.1.1

### Benzyna ekstrakcyjna

Strona:

9 / 12

Informacje o niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

nie dotyczy

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksanu: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Dopuszczalna zawartość w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi: substancje ropopochodne – 15 ml/l.

Należy przestrzegać normatywów dopuszczalnego zanieczyszczenia środowiska w ramach aktualnie obowiązujących przepisów.

### 13. SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami przez upoważnione jednostki. D10 Przekształcenie termiczne na lądzie. Zalecany sposób unieszkodliwiania:

Kod odpadu: **07 01 04\*** Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste.

### 14. SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Substancja podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartych w: ICAO/IATA (transport lotniczy); IMDG (transport morski); RID (transport kolejowy); ADR (transport drogowy);

|                                                          |                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID              | UN 1268                           |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                     | DESTYLATY ROPY NAFTOWEJ I.N.O.    |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                 | 3                                 |
| 14.4. Grupa pakowania                                    | II                                |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska                          | Stanowi zagrożenie dla środowiska |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników     | Nie dotyczy                       |
| 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie dotyczy                       |
| Kod ograniczeń przejazdu przez tunele                    | D/E                               |

### 15. SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

■ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 roku w sprawie najważniejszych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

■ Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (WE 2000, nr 39 z późniejszymi zmianami).

■ 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).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Identyfikator:  DBE  DBE\_W0293/K4143/W4919/R3055/2022-11-10/PL/v.1.1

## Benzyna ekstrakcyjna

Strona:

10 / 12

- PN-ISO 4225:1999 Jakość powietrza. Zagadnienia ogólne. Terminologia.
- PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy - Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. 1996, Nr 69, Poz. 332 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG
- PN-EN 374-1:2017 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami - Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego.
- PN-EN 16523-1+A1:2018-11 Wyznaczanie odporności materiału na przenikanie substancji chemicznych Część 1: Przenikanie potencjalnie niebezpiecznych ciekłych substancji chemicznych w warunkach ciągłego kontaktu.
- PN-EN 14387:2021-07 Sprzęt ochronny układu oddechowego. Pochłaniacz(-e) i filtropochłaniacz(-e). Wymagania, badanie, znakowanie
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013, nr 0, poz. 21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz. 888).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych 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 133 Z 29.05.2007 z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. L 132 z 29.05.2015).
- 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 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity, Dz.U.2011, nr 63, poz. 322, z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U.2001, nr 62, poz. 627, z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1566 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (tekst jednolity Dz.U.2001, nr 63, poz. 639, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie niektórych poziomów substancji w powietrzu (Dz.U.2012, Poz. 1031).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2010, Nr 16, Poz. 87).
- 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.2005, Nr 11, Poz. 86 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.1997, Nr 129, Poz. 844, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U.2010, Nr 138, Poz. 931).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011, Nr 227, Poz. 1367 z późniejszymi zmianami).
- Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (Dz.U.2009, Nr 167, Poz. 1318 z późniejszymi zmianami).
- Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U.2009, Nr 27, Poz. 162).
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- 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).
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566)
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. Nr 179, poz.1485 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Identyfikator: ■ DBE ■ DBE\_W0293/K4143/W4919/R3055/2022-11-10/PL/v.1.1

## Benzyna ekstrakcyjna

Strona:

11 / 12

z późniejszymi zmianami.

■ Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi z późniejszymi zmianami.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji.

## 16. SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje: Karta charakterystyki została sporządzona na podstawie informacji zawartych w kartach charakterystyki substancji dostarczonych przez producentów oraz aktualnie obowiązujących przepisów. Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie obliczeń i/lub wyników badań temperatury zapłonu i/lub temperatury wrzenia. ESI- European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau); IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau); Inne źródła danych: Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu. Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie charakterystyki lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Historia wydania karty

| Data aktualizacji | Zakres aktualizacji       | Wersja |
|-------------------|---------------------------|--------|
| 2022-11-10        | Aktualizacja sekcji 15.2. | 1.1    |

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki: NDS- Najwyższe dopuszczalne stężenie (krajowe)  
NDSch- Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (krajowe)  
NDSP- Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (krajowe)  
DSB- Dopuszczalne wartości biologiczne (krajowe)  
vPvB- (Substancja) Bardzo trwała wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
PBT- (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
PNEC- Przewidywane stężenie nie powodujące skutków  
DNEL- Poziom nie powodujący zmian  
BCF- Współczynnik biokoncentracji  
LD50- Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt  
LC50- Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt  
ECX- Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu  
IC50- Stężenie, przy którym obserwuje się 50% inhibicję badanego parametru  
RID- Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
ADR- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
IMDG- Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych  
IATA- Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
SDS- Safety Data Sheet- Karta charakterystyki

Szkolenia: W zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami i mieszaninami niebezpiecznymi.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Identyfikator:  DBE  DBE\_W0293/K4143/W4919/R3055/2022-11-10/PL/v.1.1

**Benzyna ekstrakcyjna**

Strona:

12 / 12

--- Koniec karty charakterystyki---

[www.dragon.com.pl](http://www.dragon.com.pl)