



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: DRC/UFI1 /K1991/W1733/2022-10-19/PL/v.1.0

## Rozcieńczalnik chlorokauczukowy

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Rozcieńczalnik chlorokauczukowy**

Inne nazwy: nie dotyczy

Zawiera: Ksylen  
Aceton  
Toluen  
n-butanol (butan-1-ol)

Numer UFI: RPM0-U0TN-8002-925R

Numer CAS: nie dotyczy

Numer WE: nie dotyczy

Numer indeksowy: nie dotyczy

Numer rejestracyjny: nie dotyczy

Data sporządzenia

karty:

Data aktualizacji: 2022-10-19

Wersja: 1.0

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

Zastosowania zidentyfikowane: Do rozcieńczania farb, lakierów, klejów, mas uszczelniających itp. chlorokauczukowych i poliwinylowych do lepkości roboczych oraz do czyszczenia narzędzi i elementów zabrudzonych wyrobami chlorokauczukowymi. Może służyć jako zmywacz do lakierów oraz do rozcieńczania wyrobów poliwinylowych.

Zastosowania odradzane: Wszystkie inne niż wymienione powyżej, spożycie.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Dragon Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ul. rtm. Witolda Pileckiego 5, 32-050 Skawina  
☎ +48 12 625 75 00  
fax: +48 12 637 79 30  
www.dragon.com.pl e-mail: info@dragon.com.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: technologia4@dragon.com.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu: • ☎ 112 (🕒 24h/7)  
• ☎ +48 12 625 75 00 (🕒 8:00 -16:00 📄 5/7)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: DRC/UFI1 /K1991/W1733/2022-10-19/PL/v.1.0

## Rozcieńczalnik chlorokauczukowy

### 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: **Flam. Liq. 2** Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2  
**H225**- Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

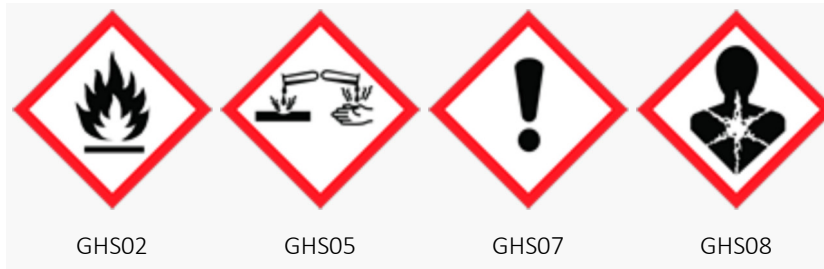
Zagrożenia dla człowieka: **Acute Tox.4** Toksyczność ostra, kategoria 4  
**H312+H332**- Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.  
**Asp. Tox. 1** Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1  
**H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
**Skin Irrit. 2** Działanie drażniące na skórę, kategoria 2  
**H315**- Działa drażniąco na skórę.  
**Eye Dam. 1** Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1  
**H318**- Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
**STOT SE 3** Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria 3  
**H335**- Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
**H336**- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
**Repr. 2** Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2  
**H361**- Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.  
**STOT RE 2** Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż., kategoria 2  
**H373**- Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenia dla środowiska: **Aquatic Chronic 3** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3  
**H412**- Działa szkodliwie 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.  
**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
**H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
**H361** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: DRC/UFI1 /K1991/W1733/2022-10-19/PL/v.1.0

## Rozcieńczalnik chlorokauczukowy

**H373** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
**H312+H332** Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.  
**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające  
elementy etykiety:

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.

**P301+P310** W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**P304+P340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do firmy posiadającej odpowiednie uprawnienia zgodnie z krajowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Żadna z substancji wchodzących w skład mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. Może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. 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

To jest mieszanina- nie dotyczy. Patrz szczegóły w punkcie 3.2.

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa substancji: <b>Ksylene</b>                       |            |  |                       |                   |
|--|------------|--|-----------------------|-------------------|
| Numer indeksowy:                                       | Numer CAS: | Numer WE:  | Numer rejestracyjny:  | Stężenie [% w/w]: |
| --   | 1330-20-7  | 215-535-7  | 01-2119488216-32-XXXX | 60-85             |
| Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: |            | <b>Flam. Liq. 3</b> Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3<br><b>H226</b> - 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>Acute Tox. 4</b> Toksyczność ostra, kategoria 4<br><b>H312</b> – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.<br><b>Skin Irrit. 2</b> Działanie drażniące na skórę, kategoria 2<br><b>H315</b> - Działa drażniąco na skórę.<br><b>Eye Irrit. 2</b> Działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |                       |                   |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: DRC/UFI1 /K1991/W1733/2022-10-19/PL/v.1.0

## Rozcieńczalnik chlorokauczukowy

|   |   |  |               |
|---|---|--|---------------|
| Zagrożenia dla środowiska:                            | <b>H319</b> - Działa drażniąco na oczy.<br><b>Acute Tox. 4</b> Toksyczność ostra, kategoria 4<br><b>H332</b> – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.<br><b>STOT SE 3</b> Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria 3<br><b>H335</b> - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.<br><b>STOT RE 2</b> Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż., kategoria 2<br><b>H373</b> - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |  |               |
| Specyficzne stężenia graniczne:                       | <b>Nie jest klasyfikowany.</b>  |  |               |
| Współczynnik M:                                       | Nie dotyczy.  |  |               |
| Szacunkowa toksyczność ostra (ATE):                   | LC50 (inhalacja, szczur, 4h)  |  | 12,09 mg/L    |
|   | LD50 (doustnie, szczur)   |  | >2000 mg/kg   |
|   | LD50 (skóra, królik)  |  | 1466,67 mg/kg |
| Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać: | Nie dotyczy.  |  |               |

|  |   |           |                       |                         |
|--|---|-----------|-----------------------|-------------------------|
| Nazwa substancji: <b>Aceton</b>                        |   |           |                       |                         |
| Numer indeksowy:                                       | Numer CAS:  | Numer WE: | Numer rejestracyjny:  | Stężenie [% w/w]:       |
| 606-001-00-8   | 67-64-1   | 200-662-2 | 01-2119471330-49-XXXX | 20-30                   |
| 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>EUH066</b> – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.<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.<br><b>Eye Irrit. 2</b> Działanie drażniące na oczy, kategoria 2<br><b>H319</b> - Działa drażniąco na oczy. |           |                       |                         |
| Zagrożenia dla środowiska:                             | <b>Nie jest klasyfikowany.</b>  |           |                       |                         |
| Specyficzne stężenia graniczne:                        | Nie dotyczy.  |           |                       |                         |
| Współczynnik M:  | Nie dotyczy.  |           |                       |                         |
| Szacunkowa toksyczność ostra (ATE):                    | LC50 (inhalacja, szczur, 4h)  |           |                       | 76000 mg/m <sup>3</sup> |
|  | LD50 (doustnie, szczur)   |           |                       | 5800 mg/kg              |
|  | LD50 (skóra, królik, świnka morska)   |           |                       | 7400 mg/kg              |
| Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać:  | Nie dotyczy.  |           |                       |                         |

|                                 |   |           |                       |                   |
|---------------------------------|---|-----------|-----------------------|-------------------|
| Nazwa substancji: <b>Toluen</b> |   |           |                       |                   |
| Numer indeksowy:                | Numer CAS:  | Numer WE: | Numer rejestracyjny:  | Stężenie [% w/w]: |
| 601-021-00-3                    | 108-88-3  | 203-625-9 | 01-2119471310-51-XXXX | 1-15              |
| Zagrożenia wynikające z         | <b>Flam. Liq. 2</b> Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2 |           |                       |                   |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: DRC/UFI1 /K1991/W1733/2022-10-19/PL/v.1.0

## Rozcieńczalnik chlorokauczukowy

|   |  |
|---|--|
| właściwości fizykochemicznych:                        | <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.<br><b>Repr. 2</b> Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2<br><b>H361</b> - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.<br><b>STOT RE 2</b> Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż., kategoria 2<br><b>H373</b> - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| Zagrożenia dla środowiska:                            | <b>Nie jest klasyfikowany.</b>   |
| Specyficzne stężenia graniczne:                       | Nie dotyczy.   |
| Współczynnik M:                                       | Nie dotyczy.   |
| Szacunkowa toksyczność ostra (ATE):                   | LOAEC (inhalacja) >222 mg/m <sup>3</sup><br>LD50 (toksyczność ostra, doustnie, szczur) >2000 mg/kg<br>LD50 (toksyczność ostra, skóra, królik) >2000 mg/kg<br>LC50 (toksyczność ostra, inhalacyjnie, szczur, 4h) >25 mg/L<br>NOAEC (inhalacja, szczur) 4522 mg/m <sup>3</sup>   |
| Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać: | Nie dotyczy.   |

### Nazwa substancji: **Octan etylu**

| Numer indeksowy:                                       | Numer CAS:   | Numer WE: | Numer rejestracyjny:  | Stężenie [% w/w]: |
|--|--|-----------|-----------------------|-------------------|
| 607-022-00-5   | 141-78-6   | 205-500-4 | 01-2119475103-46-XXXX | 1-10              |
| 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>Eye Irrit. 2</b> Działanie drażniące na oczy, kategoria 2<br><b>H319</b> - Działa drażniąco na oczy.<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>Nie jest klasyfikowany.</b>   |           |                       |                   |
| Specyficzne stężenia graniczne:                        | Nie dotyczy.   |           |                       |                   |
| Współczynnik M:  | Nie dotyczy.   |           |                       |                   |
| Szacunkowa toksyczność ostra (ATE):                    | LD50 (inhalacja, mysz) >26 mg/L<br>LD50 (doustnie, szczur) >5620 mg/kg<br>LD50 (skóra, królik) >18000 mg/kg mc/24h   |           |                       |                   |
| Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać:  | Nie dotyczy.   |           |                       |                   |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: DRC/UFI1 /K1991/W1733/2022-10-19/PL/v.1.0

## Rozcieńczalnik chlorokauczukowy

| Nazwa substancji: <u>Octan butylu</u>                  |  |              |                       |                   |
|--|--|--------------|-----------------------|-------------------|
| Numer indeksowy:                                       | Numer CAS:   | Numer WE:    | Numer rejestracyjny:  | Stężenie [% w/w]: |
| --   | 123-86-4   | 204-658-1    | 01-2119485493-29-XXXX | 1-10              |
| Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: | <b>Flam. Liq. 3</b> Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3<br><b>H226</b> - łatwopalna ciecz i pary   |              |                       |                   |
| Zagrożenia dla człowieka:                              | <b>EUH066</b> – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.<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>Nie jest klasyfikowany.</b>   |              |                       |                   |
| Specyficzne stężenia graniczne:                        | Nie dotyczy.   |              |                       |                   |
| Współczynnik M:  | Nie dotyczy.   |              |                       |                   |
| Szacunkowa toksyczność ostra (ATE):                    | LD50 (inhalacja, szczur, 6h)   | 23,4 mg/L    |                       |                   |
|  | LD50 (doustnie, szczur)  | 10760 mg/kg  |                       |                   |
|  | LD50 (skóra, królik)   | >14000 mg/kg |                       |                   |
| Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać:  | Nie dotyczy.   |              |                       |                   |

| Nazwa substancji: <u>n-butanol (butan-1-ol)</u>        |  |            |                      |                   |
|--|--|------------|----------------------|-------------------|
| Numer indeksowy:                                       | Numer CAS:   | Numer WE:  | Numer rejestracyjny: | Stężenie [% w/w]: |
| 603-004-00-6   | 71-36-3  | 200-751-6  | --                   | 1-5               |
| Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: | <b>Flam. Liq. 3</b> Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3<br><b>H226</b> - łatwopalna ciecz i pary   |            |                      |                   |
| Zagrożenia dla człowieka:                              | <b>Acute Tox. 4</b> Toksyczność ostra, kategoria 4<br><b>H302</b> – Działa szkodliwie po połknięciu.<br><b>Skin Irrit. 2</b> Działanie drażniące na skórę, kategoria 2<br><b>H315</b> - Działa drażniąco na skórę.<br><b>Eye Dam. 1</b> Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1<br><b>H318</b> - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.<br><b>STOT SE 3</b> Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria 3<br><b>H335</b> - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.<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>Nie jest klasyfikowany.</b>   |            |                      |                   |
| Specyficzne stężenia graniczne:                        | Nie dotyczy.   |            |                      |                   |
| Współczynnik M:  | Nie dotyczy.   |            |                      |                   |
| Szacunkowa toksyczność ostra (ATE):                    | ATE (doustnie, obliczona)  | 500 mg/kg  |                      |                   |
|  | LD50 (doustnie, szczur)  | 2292 mg/kg |                      |                   |
|  | LD50 (skóra, królik)   | 3430 mg/kg |                      |                   |
| Charakterystyka cząsteczek, która                      | Nie dotyczy.   |            |                      |                   |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: DRC/UFI1 /K1991/W1733/2022-10-19/PL/v.1.0

## Rozcieńczalnik chlorokauczukowy

określa nanopostać:

| Nazwa substancji: <b>Butanon (metyloetyloketon)</b>    |   |                        |                        |                   |
|--|---|------------------------|------------------------|-------------------|
| Numer indeksowy:                                       | Numer CAS:  | Numer WE:              | Numer rejestracyjny:   | Stężenie [% w/w]: |
| 606-002-00-3   | 78-93-3   | 201-159-0              | 01-2119457290-43- XXXX | 1-6               |
| 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>EUH066</b> – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.<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.<br><b>Eye Irrit. 2</b> Działanie drażniące na oczy, kategoria 2<br><b>H319</b> - Działa drażniąco na oczy. |                        |                        |                   |
| Zagrożenia dla środowiska:                             | <b>Nie jest klasyfikowany.</b>  |                        |                        |                   |
| Specyficzne stężenia graniczne:                        | Nie dotyczy.  |                        |                        |                   |
| Współczynnik M:  | Nie dotyczy.  |                        |                        |                   |
| Szacunkowa toksyczność ostra (ATE):                    | LC50 (inhalacja, mysz)  | 40 mg/m <sup>3</sup>   |                        |                   |
|  | LD50 (doustnie, szczur)   | 2737 mg/m <sup>3</sup> |                        |                   |
|  | LD50 (skóra, królik)  | 6480 mg/kg             |                        |                   |
| Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać:  | Nie dotyczy.  |                        |                        |                   |

## 4. SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                   |  |
|-------------------|--|
| Drogi oddechowe:  | W przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie za pomocą aparatu AMBU. W przypadku utrzymujących się dolegliwości lub złego samopoczucia zapewnić pomoc lekarską. Zapewnić spokój i ciepło, rozluźnić uciskające części ubrania. Kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska na świeże powietrze. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen. |
| Kontakt ze skórą: | W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów dolegliwości skonsultować się z lekarzem. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem przez ok. 10 minut, a następnie spłukać dużą ilością wody.  |
| 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. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem. <b>UWAGA:</b> Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.   |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: DRC/UFI1 /K1991/W1733/2022-10-19/PL/v.1.0

## Rozcieńczalnik chlorokauczukowy

Przewód pokarmowy: Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. NIE prowokować wymiotów. 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

podrażnienie, zawroty głowy, **Inhalacja może wywoływać:** kaszel i problemy z oddychaniem, zaburzenia centralnego układu nerwowego. **W przypadku połknięcia:** może spowodować podrażnienia ust, gardła, żołądka. **Kontakt z oczami może powodować:** ból.

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

**Personelowi medycznemu** udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie. **Osobie nieprzytomnej** nie podawać niczego doustnie i nie prowokować wymiotów. leczenie objawowe. **Wskazówki dla lekarza:**

## 5. SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, rozproszone prądy wody, piana odporna na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarte strumienie wody.

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

Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenek węgla. Opary są cięższe od powietrza, utrzymują się tuż nad powierzchnią ziemi i mogą ulec zapłonowi z odległości. Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usunąć/ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie postronne osoby. Pożar gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon lub przy użyciu bezzałogowych działek. Wezwać ekipy ratownicze. 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. Po usunięciu z obszaru zagrożenia kontynuować zraszanie do momentu całkowitego schłodzenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzieżą ochronną.

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

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





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: DRC/UFI1 /K1991/W1733/2022-10-19/PL/v.1.0

## Rozcieńczalnik chlorokauczukowy

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu oraz wdychania par. Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Zapewnić skuteczną wentylację. Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową. Obszar zagrożony wybuchem. **UWAGA:** Usunąć źródła zapłonu – ugasić ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących, zabezpieczyć opakowania przed nagrzeniem – groźba wybuchu. Pary mogą przemieszczać się wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu 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

Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; zebrane duże ilości cieczy odpompowywać. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego pojemnika na odpady. W razie konieczności skorzystać z pomocy firm uprawnionych do transportu i likwidowania odpadów. Jeżeli to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, zamknąć dopływ cieczy, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym).

### 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: Nieoczyszczonych opakowań/zbiorników nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu. W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych oraz sprzętu ratowniczego (na wypadek pożaru, rozlania, wycieku itp.). Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. 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; chronić zbiorniki przed nagrzeniem, instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym, stosować mostkowanie i uziemienie. **UWAGA:** Opróżnione, nieoczyszczone pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/wybuchowe. Zachować ostrożność.

Zapobieganie  
zatruciom: 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. Zapewnić skuteczną wentylację. Zanieczyszczone, nasiąknięte ubrania zdjąć i usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Zapobiegać tworzeniu się stężeń par przekraczających ustalone dopuszczalne wartości narażenia zawodowego. Zapewnić łatwy dostęp do sprzętu ratunkowego (na wypadek pożaru, uwolnienia



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: DRC/UFI1 /K1991/W1733/2022-10-19/PL/v.1.0

## Rozcieńczalnik chlorokauczukowy

itp.). Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu; unikać wdychania par; zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu; pracować w dobrze wietrzonych pomieszczeniach. Przed ponownym użyciem uprać.

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

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

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

Zobacz sekcja 1.2.

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

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSch, Ksylen

NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 100 mg/m<sup>3</sup>  
NDSch (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe): 200 mg/m<sup>3</sup>

Aceton

NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 600 mg/m<sup>3</sup>  
NDSch (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe): 1800 mg/m<sup>3</sup>  
TWA (8h): 1210 mg/m<sup>3</sup>

Toluen

NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 100 mg/m<sup>3</sup>  
NDSch (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe): 200 mg/m<sup>3</sup>  
STEL (15 min): 192 mg/m<sup>3</sup>  
TWA (8h): 50 ppm  
TWA (8h): 384 mg/m<sup>3</sup>  
STEL (15 min): 100 ppm

Octan etylu

NDS (8h): 734 mg/m<sup>3</sup>  
NDSch (15 min): 1468 mg/m<sup>3</sup>  
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 734 mg/m<sup>3</sup>  
NDSch (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe): 1468 mg/m<sup>3</sup>  
STEL (15 min): 734 mg/m<sup>3</sup>  
TWA (8h): 200 ppm  
TWA (8h): 1468 mg/m<sup>3</sup>



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: DRC/UFI1 /K1991/W1733/2022-10-19/PL/v.1.0

## Rozcieńczalnik chlorokauczukowy

|   |                       |
|---|-----------------------|
| STEL (15 min):                                    | 400 ppm               |
| <u>Octan butylu</u>                               |                       |
| NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie):            | 240 mg/m <sup>3</sup> |
| NDSch (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe): | 720 mg/m <sup>3</sup> |
| <u>n-butanol (butan-1-ol)</u>                     |                       |
| NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie):            | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| NDSch (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe): | 150 mg/m <sup>3</sup> |
| STEL (15 min):                                    | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| <u>Butanon (metyloetyloketon)</u>                 |                       |
| NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie):            | 450 mg/m <sup>3</sup> |
| NDSch (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe): | 900 mg/m <sup>3</sup> |

Wartości DNEL i PNEC:

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <u>Ksylen</u>  |                              |
| DNELpopulacja ogólna (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)  | 65,3 mg/m <sup>3</sup>       |
| DNELpopulacja ogólna (wdychanie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia systemowe) | 260 mg/m <sup>3</sup>        |
| DNELpopulacja ogólna (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia miejscowe)  | 65,3 mg/m <sup>3</sup>       |
| DNELpopulacja ogólna (skóra, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)      | 125 mg/kg mc/24h             |
| DNELpopulacja ogólna (doustnie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)   | 12,5 mg/kg mc/24h            |
| DNELpracownik (skóra, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)             | 212 mg/kg mc/24h             |
| DNELpracownik (wdychanie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia systemowe)        | 442 mg/m <sup>3</sup>        |
| DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)         | 221 mg/m <sup>3</sup>        |
| DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia miejscowe)         | 221 mg/m <sup>3</sup>        |
| PNEC woda słodka   | 0,327 mg/L                   |
| PNEC woda morska   | 0,327 mg/L                   |
| PNEC osad woda słodka  | 12,46 mg/kg                  |
| PNEC osad woda morska  | 12,46 mg/kg                  |
| PNEC gleba   | 2,31 mg/kg                   |
| PNEC oczyszczalnia ścieków   | 6,58 mg/L                    |
| <u>Aceton</u>  |                              |
| DNELpracownik (wdychanie, toksyczność ostra)                                   | 2420 mg/m <sup>3</sup>       |
| DNELpracownik (wdychanie, toksyczność chroniczna)                              | 1210 mg/m <sup>3</sup>       |
| DNELpracownik (skóra, toksyczność chroniczna)                                  | 186 mg/kg mc/24h             |
| DNELkonsument (skóra, toksyczność chroniczna)                                  | 62 mg/kg mc/24h              |
| DNELkonsument (wdychanie, toksyczność chroniczna)                              | 200 g/cm <sup>3</sup> w 20°C |
| DNELkonsument (doustnie, toksyczność chroniczna)                               | 62 mg/kg mc/24h              |
| PNEC woda morska   | 1,06 mg/L                    |
| PNEC woda słodka   | 10,6 mg/L                    |
| PNEC osad woda słodka i woda morska  | 30,4 mg/kg                   |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: DRC/UFI1 /K1991/W1733/2022-10-19/PL/v.1.0

## Rozcieńczalnik chlorokauczukowy

|   |                        |
|---|------------------------|
| PNEC gleba  | 29,5 mg/kg             |
| PNEC oczyszczalnia ścieków  | 100 mg/L               |
| <u>Toluen</u>   |                        |
| DNELpopulacja ogólna (skóra, narażenie długotrwałe, zaburzenia ogólnoustrojowe)     | 226 mg/kg mc           |
| DNELpopulacja ogólna (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia ogólnoustrojowe) | 56,5 mg/m <sup>3</sup> |
| DNELpopulacja ogólna (wdychanie, toksyczność ostra, zaburzenia miejscowe)           | 226 mg/kg mc           |
| DNELpopulacja ogólna (doustnie, narażenie długotrwałe, zaburzenia ogólnoustrojowe)  | 8,13 mg/kg mc          |
| DNELpracownik (doustnie, narażenie długotrwałe, zaburzenia miejscowe)               | 192 mg/m <sup>3</sup>  |
| DNELpracownik (skóra, narażenie długotrwałe, zaburzenia ogólnoustrojowe)            | 384 mg/kg/24h          |
| DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia ogólnoustrojowe)        | 192 mg/m <sup>3</sup>  |
| DNELpracownik (wdychanie, toksyczność ostra, zaburzenia ogólnoustrojowe)            | 384 mg/m <sup>3</sup>  |
| PNEC osad   | 16,39 mg/kg            |
| PNEC woda słodka  | 0,68 mg/L              |
| PNEC woda morską  | 0,68 mg/L              |
| PNEC gleba  | 2,89 mg/kg             |
| PNEC oczyszczalnia ścieków  | 13,61 mg/kg            |
| <u>Octan etylu</u>  |                        |
| DNELpopulacja ogólna (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)       | 367 mg/L               |
| DNELpopulacja ogólna (wdychanie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia systemowe)      | 734 mg/L               |
| DNELpopulacja ogólna (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia miejscowe)       | 367 mg/L               |
| DNELpopulacja ogólna (wdychanie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia miejscowe)      | 734 mg/L               |
| DNELpopulacja ogólna (skóra, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)           | 37 mg/kg mc/24h        |
| DNELpopulacja ogólna (doustnie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)        | 4,5 mg/kg mc/24h       |
| DNELpracownik (skóra, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)                  | 63 mg/kg mc/24h        |
| DNELpracownik (wdychanie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia systemowe)             | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
| DNELpracownik (wdychanie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia miejscowe)             | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
| DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)              | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
| DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia miejscowe)              | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
| PNEC woda słodka  | 0,26 mg/L              |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: DRC/UFI1 /K1991/W1733/2022-10-19/PL/v.1.0

## Rozcieńczalnik chlorokauczukowy

|  |                         |
|--|-------------------------|
| PNEC osad woda słodka  | 1,25 mg/kg              |
| PNEC gleba   | 0,24 mg/kg              |
| PNEC oczyszczalnia ścieków   | 650 mg/L                |
| <u>Octan butylu</u>  |                         |
| DNELpracownik (doustnie, narażenie długotrwałe, zaburzenia ogólnoustrojowe)  | 3,4 mg/m <sup>3</sup>   |
| DNELpracownik (skóra, narażenie długotrwałe, zaburzenia ogólnoustrojowe)     | 7 mg/kg mc/24h          |
| DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia ogólnoustrojowe) | 48 mg/m <sup>3</sup>    |
| DNELkonsument (skóra, narażenie długotrwałe, zaburzenia ogólnoustrojowe)     | 3,4 mg/kg mc/24h        |
| DNELkonsument (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia ogólnoustrojowe) | 12 mg/m <sup>3</sup>    |
| PNEC woda (wydzielanie sporadyczne)  | 0,36 mg/L               |
| PNEC woda słodka   | 0,18 mg/L               |
| PNEC woda morska   | 0,018 mg/L              |
| PNEC osad woda słodka  | 0,981 mg/kg             |
| PNEC osad woda morska  | 0,0981 mg/kg            |
| PNEC gleba   | 0,0903 mg/kg            |
| PNEC oczyszczalnia ścieków   | 35,6 mg/L               |
| <u>n-butanol (butan-1-ol)</u>  |                         |
| DNELpracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła, zaburzenia miejscowe)      | 310 mg/m <sup>3</sup>   |
| DNELkonsument (wdychanie, toksyczność przewlekła, zaburzenia miejscowe)      | 155 mg/m <sup>3</sup>   |
| DNELkonsument (wdychanie, toksyczność przewlekła, zaburzenia systemowe)      | 55,36 mg/m <sup>3</sup> |
| DNELkonsument (skóra, toksyczność przewlekła, zaburzenia systemowe)          | 3,125 mg/kg mc/24h      |
| DNELkonsument (doustnie, toksyczność przewlekła, zaburzenia systemowe)       | 1,562 mg/kg mc/24h      |
| PNEC woda słodka   | 0,082 mg/L              |
| PNEC woda morska   | 0,008 mg/L              |
| PNEC osad woda słodka  | 0,324 mg/kg             |
| PNEC osad woda morska  | 0,032 mg/kg             |
| PNEC gleba   | 0,017 mg/kg             |
| PNEC oczyszczalnia ścieków   | 2,476 mg/L              |
| <u>Butanon (metyloetyloketon)</u>  |                         |
| DNELpracownik (skóra, narażenie długotrwałe)                                 | 1161 mg/kg/24h          |
| DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe)                             | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
| DNELkonsument (skóra, narażenie długotrwałe)                                 | 112 mg/kg               |
| DNELkonsument (wdychanie, narażenie długotrwałe)                             | 106 mg/m <sup>3</sup>   |
| DNELkonsument (doustnie, narażenie długotrwałe)                              | 31 mg/kg                |
| PNEC woda słodka   | 55,8 mg/L               |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: DRC/UFI1 /K1991/W1733/2022-10-19/PL/v.1.0

## Rozcieńczalnik chlorokauczukowy

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| PNEC woda morska      | 55,8 mg/L    |
| PNEC osad woda słodka | 284,74 mg/kg |
| PNEC osad woda morska | 287,7 mg/kg  |
| PNEC gleba            | 22,5 mg/kg   |

Informacje o procedurach monitorowania zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu:

- 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.
- 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 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 (Dz.U. L 142 z 16.6.2000, str. 47—50, z późniejszymi zmianami).

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.

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. Otwory zasysające przy wentylacji miejscowej winny znajdować się poniżej lub bezpośrednio przy płaszczyźnie roboczej. Wywiewniki z wentylacji ogólnej powinny być umieszczone zarówno przy podłodze, jak i w szczytowej części pomieszczenia. Uziemić wszystkie urządzenia (również zbiorniki magazynowe) wykorzystywane do pracy z produktem. Stosować narzędzia nieiskrzące. Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi: • 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.

Indywidualne środki ochrony:

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

Ochrona skóry: 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. Obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe. W miejscach występowania strefy zagrożonej wybuchem zarówno ubranie wierzchnie jak i buty powinny mieć możliwość odprowadzania ładunków elektrostatycznych.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: DRC/UFI1 /K1991/W1733/2022-10-19/PL/v.1.0

## Rozcieńczalnik chlorokauczukowy

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Ochrona dróg oddechowych:      | Spodnie wyłożone na cholewki butów. Nosić rękawice ochronne np. z kauczuku nitylowego, grubość 0,5 mm, czas przenikania > 480 minut. • PN-EN ISO 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.  |
| Kontrola narażenia środowiska: | W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie są wymagane. • PN-EN 14387+A1:2010 Sprzęt ochronny układu oddechowego. Pochłaniacz(-e) i filtropochłaniacz(-e). Wymagania, badanie, znakowanie. 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. Przy narażeniu na stężenie par przekraczające dopuszczalne wartości stosować maskę z filtrem A2 (kolor brązowy) do ochrony dróg oddechowych przed gazami organicznymi i parami substancji organicznych z temperaturą wrzenia powyżej 65°C (cykloheksan, eter dietylowy, izobutan, aceton, toluen, ksyleny). |
|                                | Unikać przedostania się substancji do gleby, ścieków, cieków wodnych.  |

## 9. SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|   |   |
|---|---|
| a) Stan skupienia   | Ciecz   |
| b) Kolor  | Bezbarwny lub lekko żółty   |
| c) Zapach   | Charakterystyczny   |
| d) Temperatura topnienia/ krzepnięcia   | Brak danych   |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia lub zakres temperatur wrzenia | Brak danych   |
| f) Palność materiałów   | Palny   |
| g) Górna/ dolna granica wybuchowości  | Brak danych   |
| h) Temperatura zapłonu  | <23 °C  |
| i) Temperatura samozapłonu  | Brak danych   |
| j) Temperatura rozkładu   | Brak danych   |
| k) pH   | Nie dotyczy   |
| l) Lepkość kinematyczna   | <20,5 mm <sup>2</sup> /s w 40°C   |
| m) Rozpuszczalność  | Nierozpuszczalny w wodzie, rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych |
| n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda  | Nie dotyczy mieszanin   |
| o) Prężność pary  | Brak danych   |
| p) Gęstość  | 0,73 – 0,95 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:



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: DRC/UFI1 /K1991/W1733/2022-10-19/PL/v.1.0

## Rozcieńczalnik chlorokauczukowy

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

### 10. SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

|  |   |
|--|---|
| 10.1. Reaktywność                                    | Produkt nie jest reaktywny podczas magazynowania i używania zgodnie z instrukcją.   |
| 10.2. Stabilność chemiczna                           | Produkt nie jest reaktywny podczas magazynowania i używania zgodnie z instrukcją.   |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.<br>W wyniku rozkładu termicznego tworzą się nadtlenki.                     |
| 10.4. Warunki, których należy unikać                 | Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu:<br>iskry;<br>wyładowania elektryczności statycznej;<br>otwarty płomień;<br>źródła ciepła; |
| 10.5. Materiały niezgodne                            | zasady; aluminium; metale alkaliczne; kwasy; utleniacze; metale ziem alkalicznych; tworzywa sztuczne;                           |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu                | Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.                       |

### 11. SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

A) Toksyczność ostra:

##### Ksylen

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| LC50 (inhalacja, szczur, 4h) | 12,09 mg/L    |
| LD50 (doustnie, szczur)      | >2000 mg/kg   |
| LD50 (skóra, królik)         | 1466,67 mg/kg |

##### Aceton

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| LC50 (inhalacja, szczur, 4h)        | 76000 mg/m <sup>3</sup> |
| LD50 (doustnie, szczur)             | 5800 mg/kg              |
| LD50 (skóra, królik, świnka morska) | 7400 mg/kg              |

##### Toluen

|  |                        |
|--|------------------------|
| LOAEC (inhalacja)                                  | >222 mg/m <sup>3</sup> |
| LD50 (toksyczność ostra, doustnie, szczur)         | >2000 mg/kg            |
| LD50 (toksyczność ostra, skóra, królik)            | >2000 mg/kg            |
| LC50 (toksyczność ostra, inhalacyjnie, szczur, 4h) | >25 mg/L               |





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: DRC/UFI1 /K1991/W1733/2022-10-19/PL/v.1.0

## Rozcieńczalnik chlorokauczukowy

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| NOAEC (inhalacja, szczur)         | 4522 mg/m <sup>3</sup> |
| <u>Octan etylu</u>                |                        |
| LD50 (inhalacja, mysz)            | >26 mg/L               |
| LD50 (doustnie, szczur)           | >5620 mg/kg            |
| LD50 (skóra, królik)              | >18000 mg/kg mc/24h    |
| <u>Octan butylu</u>               |                        |
| LD50 (inhalacja, szczur, 6h)      | 23,4 mg/L              |
| LD50 (doustnie, szczur)           | 10760 mg/kg            |
| LD50 (skóra, królik)              | >14000 mg/kg           |
| <u>n-butanol (butan-1-ol)</u>     |                        |
| ATE (doustnie, obliczona)         | 500 mg/kg              |
| LD50 (doustnie, szczur)           | 2292 mg/kg             |
| LD50 (skóra, królik)              | 3430 mg/kg             |
| <u>Butanon (metyloetyloketon)</u> |                        |
| LC50 (inhalacja, mysz)            | 40 mg/m <sup>3</sup>   |
| LD50 (doustnie, szczur)           | 2737 mg/m <sup>3</sup> |
| LD50 (skóra, królik)              | 6480 mg/kg             |

|   |   |
|---|---|
| B) Działanie żrące/drażniące na skórę:                              | Działa drażniąco na skórę.  |
| C) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:            | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  |
| 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:                              | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.                                      |
| H) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.<br>Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                 |
| I) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:  | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.                                   |
| J) Zagrożenie spowodowane aspiracją:                                | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.<br>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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: DRC/UFI1 /K1991/W1733/2022-10-19/PL/v.1.0

## Rozcieńczalnik chlorokauczukowy

### 12.1. Toksyczność

#### Ksylene

|   |           |
|---|-----------|
| LC50 (toksyczność ostra, ryby słodkowodne – <i>Poecilia reticulata</i> , 96h) | 34,7 mg/L |
| IC50 (toksyczność ostra, algi, 72h)   | 2,2 mg/L  |
| LC50 (toksyczność ostra, ryby słodkowodne – <i>Carrasius auratus</i> 96h)     | 16,9 mg/L |
| LC50 (toksyczność ostra, ryby słodkowodne – <i>Lepomis macrochius</i> , 96h)  | 20,9 mg/L |
| LC50 (toksyczność ostra, ryby słodkowodne- <i>Pimephales promelas</i> , 96h)  | 26,7 mg/L |
| EC50 (toksyczność ostra, bezkręgowce słodkowodne- <i>Daphnia magna</i> , 48h) | 1 mg/L    |

#### Aceton

|   |                              |
|---|------------------------------|
| NOEC (toksyczność chroniczna, bezkręgowce słodkowodne- <i>Daphnia magna</i> , 28 dni) | 2212 mg/L                    |
| LC50 (toksyczność, dżdżownica, 48h)   | 100- 1000 µg/cm <sup>2</sup> |
| LC50 (toksyczność ostra, ryby słodkowodne- <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h)          | 5540 mg/L                    |
| LC50 (toksyczność ostra, ryby słonowodne – <i>Alburnus alburnus</i> , 96h)            | 11000 mg/L                   |
| LC50 (toksyczność ostra, bezkręgowce słodkowodne- <i>Daphnia pulex</i> , 48h)         | 8800 mg/L                    |
| LC50 (toksyczność ostra, bezkręgowce słonowodne – <i>Artemia salina</i> , 24h)        | 2100 mg/L                    |
| NOEC (toksyczność ostra, algi – <i>Prorocentrum minimum</i> , 96h)                    | 430 mg/L                     |
| LOEC (toksyczność ostra, algi – <i>Microcystis aeruginosa</i> , 8 dni)                | 530 mg/L                     |

#### Toluen

|   |           |
|---|-----------|
| NOEC (toksyczność, ryby, 40 dni)  | 1,4 mg/L  |
| NOEC (toksyczność, bezkręgowce słodkowodne- <i>Daphnia magna</i> , 7 dni) | 0,74 mg/L |
| EC50 (toksyczność, bezkręgowce wodne- <i>Daphnia magna</i> , 48h)         | 3,78 mg/L |
| EC50 (toksyczność, mikroorganizmy- osad aktywny, 24h)                     | 84 mg/L   |
| NOEC (toksyczność, rośliny wodne, 72h)                                    | 10 mg/L   |
| LC50 (toksyczność, ryby, 96h)   | 5,5 mg/L  |

#### Octan etylu

|  |                 |
|--|-----------------|
| LC50 (toksyczność, ryby- <i>Pimephales promelas</i> , 96h)             | 220- 250 mg/L   |
| EC50 (toksyczność, bezkręgowce wodne- <i>Daphnia magna</i> , 48h)      | 560 mg/L        |
| EC50 (toksyczność, algi, 24h)  | 4300 mg/L       |
| EL50 (toksyczność ostra, algi- <i>Selenastrum capricornutum</i> , 72h) | 1800- 3200 mg/L |
| LC50 (toksyczność, ryby – <i>Onchorhynchus mykiss</i> , 96h)           | 350- 600 mg/L   |

#### Octan butylu

|  |          |
|--|----------|
| NOEC (toksyczność ostra, algi- <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h)         | 200 mg/L |
| eRc50 (toksyczność ostra, algi- <i>Desmodesmus subspicatus</i> )             | 648 mg/L |
| LC50 (toksyczność ostra, ryby słodkowodne- <i>Pimephales promelas</i> , 96h) | 18 mg/L  |

#### n-butanol (butan-1-ol)

|   |           |
|---|-----------|
| EC50 (toksyczność, bezkręgowce wodne, 48h)    | 1328 mg/L |
| ErC50 (toksyczność, algi, 96h)                | 225 mg/L  |
| EC50 (toksyczność, bezkręgowce wodne, 21 dni) | 18 mg/L   |
| LC50 (toksyczność, ryby, 96h)                 | 1376 mg/L |

#### Butanon (metyloetyloketon)

|   |            |
|---|------------|
| EC50 (toksyczność, bezkręgowce słodkowodne- <i>Daphnia magna</i> , 48h) | > 100 mg/L |
| EC50 (toksyczność, algi- <i>Scenedesmus subspicatus</i> , 48h)          | > 100 mg/L |
| UE5 (toksyczność, bakterie – <i>Pseudomonas putida</i> , 16h)           | 1150 mg/L  |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: DRC/UFI1 /K1991/W1733/2022-10-19/PL/v.1.0

## Rozcieńczalnik chlorokauczukowy

LC50 (toksyczność, ryby – *Leuciscus idus melanotus*, 48h) > 100 mg/L

Inne informacje: Nie dotyczy.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Ksylen

Łatwo ulega biodegradacji w wodzie. Po 5-ciu dniach w warunkach tlenowych w ściekach komunalnych stopień biodegradacji wyniósł = 50 - 70 % Okres połowicznego zaniku w wodach podziemnych = 20 - 116 dni Okres połowicznego zaniku w glebie = 2 - 7 dni Okres połowicznego zaniku w atmosferze = 8- 14 dni

#### Aceton

**Rozkład biotyczny:** Łatwo biodegradowalna(y). Biodegradowalność po 28 dniach (wg OECD 301 B) wynosi = 90,0 ± 2,2 % **Rozkład abiotyczny:** Hydroliza jako punkcja pH: Aceton jest odporny na hydrolizę (badanie rozkładu w glebie). Identyfikacja produktów rozkładu podczas fotolizy: tlenek węgla dwutlenek węgla metanol formaldehyd. Fotoliza: 18,6- 114,4 dni

#### Toluen

Nie ulega hydrolizie w środowisku. Brak hydrolizujących grup funkcyjnych. Łatwo biodegradowalna(y). Okres połowicznego rozpadu w powietrzu (DT50) wynosi: 2,59 dni

#### Octan etylu

Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) po 5 dniach [g O<sub>2</sub>/g] = 1,245 Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) po 20 dniach [g O<sub>2</sub>/g] = 1,240 Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) po 25 dniach [g O<sub>2</sub>/g] = 1,430 Chemiczne zapotrzebowanie tlenu [g O<sub>2</sub>/g] = 1,540

#### Octan butylu

**Rozkład biotyczny:** Ulega biodegradacji. Stopień biodegradacji wynosi 80% po 5 dniach, zaś 83% po 28 dniach. **Rozkład abiotyczny:** Octan butylu ulega powolnej hydrolizie w kontakcie z wodą. Czas połowicznej hydrolizy: 78 dni przy pH = 8 (25°C) 2 lata przy pH = 7 (25°C) Badania potwierdziły zdolność do ulegania fotolizie w powietrzu w obecności jonów OH<sup>-</sup>.

#### n-butanol (butan-1-ol)

Brak danych.

#### Butanon (metyloetyloketon)

Brak danych.

Inne informacje: Nie dotyczy.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Ksylen

BCF < 100 dla wszystkich składników.

#### Aceton

Współczynnik biokoncentracji (BCF) = 15,3 (wartość obliczona)

#### Toluen

Współczynnik bioakumulacji LogPow = 2,73 Współczynnik biokoncentracji (BCF) = 90 Nie przewiduje się bioakumulacji.

#### Octan etylu

Współczynnik bioakumulacji LogPow = 0,68- 0,73 Nie przewiduje się bioakumulacji.

#### Octan butylu

Współczynnik podziału n-oktanol/woda LogKow = 2,3 Współczynnik biokoncentracji (BCF) = 15,3 (prognozowany) Nie przewiduje się bioakumulacji.

#### n-butanol (butan-1-ol)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda LogKow (przy pH 7, 25°C) = 1

#### Butanon (metyloetyloketon)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: DRC/UFI1 /K1991/W1733/2022-10-19/PL/v.1.0

## Rozcieńczalnik chlorokauczukowy

Brak danych.

Inne informacje: Nie dotyczy.

### 12.4. Mobilność w glebie

#### Ksylen

Wysoka do umiarkowanej. KOC od 48 dla o-ksylenu do 540 dla p-ksylenu i 520 dla etylobenzenu. Odparowanie z gleby (80 dni) = 6- 12%

#### Aceton

Może przenikać do gleby i może być transportowany przez wody gruntowe. Badanie adsorpcji/desorpcji-sorpcja, gleba Kd (w 20°C) = 1,5 L/kg

#### Toluen

Brak dostępnych danych.

#### Octan etylu

Substancja szybko odparowuje. Unosi się na wodzie. Nie oczekuje się, żeby adsorbował się w glebie.

#### Octan butylu

LogKOC = 1,27 (prognozowany)

#### n-butanol (butan-1-ol)

Brak danych.

#### Butanon (metyloetyloketon)

Brak danych.

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

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

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## 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 łądzie. Zalecany sposób unieszkodliwiania:

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

Kod odpadu: **15 01 10\*** Opakowania zawierające substancje niebezpieczne lub nimi zanieczyszczone.

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać. Unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów. Zalecany proces unieszkodliwiania: Zalecany proces odzysku: R4 Recykling lub



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: DRC/UFI1 /K1991/W1733/2022-10-19/PL/v.1.0

## Rozcieńczalnik chlorokauczukowy

odzysk metali i związków metali.

### 14. SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID              | UN 1263                    |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                     | MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                 | 3                          |
| 14.4. Grupa pakowania                                    | II                         |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska                          | Nie dotyczy                |
| 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).
- 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.
- 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+A1:2010 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 Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz. 1923).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: DRC/UFI1 /K1991/W1733/2022-10-19/PL/v.1.0

## Rozcieńczalnik chlorokauczukowy

- 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 (tekst jednolity Dz.U.2009, nr 178, poz. 1380).
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 nr 0 poz.1800).
- 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 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 nie dokonywał oceny bezpieczeństwa chemicznego.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: DRC/UFI1 /K1991/W1733/2022-10-19/PL/v.1.0

## Rozcieńczalnik chlorokauczukowy

### 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.

Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau);

ESIS- European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau);

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.

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

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 |
|-------------------|--------------------------|--------|
| 2022-10-19        | Data sporządzenia karty. | 1.0    |

|   |   |
|---|---|
| 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               |   |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: DRC/UFI1 /K1991/W1733/2022-10-19/PL/v.1.0

## Rozcieńczalnik chlorokauczukowy

SDS- Safety Data Sheet- Karta charakterystyki

Szkolenia:

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

--- Koniec karty charakterystyki---

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