



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:  
1 / 14

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: ■ <KFVEN ■ KFVEN/K3380/W3627/R2665/2023-07-26/PL/v.1.0

## Środek usuwający naklejki i etykiety

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Nazwa handlowa:          | Środek usuwający naklejki i etykiety |
| Inne nazwy:              | Etykieta i naklejka                  |
| Zawiera:                 | nie dotyczy                          |
| Numer UFI:               | H710-10E9-D00N-3NVV                  |
| Numer CAS:               | nie dotyczy                          |
| Numer WE:                | nie dotyczy                          |
| Numer indeksowy:         | nie dotyczy                          |
| Numer rejestracyjny:     | nie dotyczy                          |
| Data sporządzenia karty: | 2023-07-26                           |
| Data aktualizacji:       | 2023-07-26                           |
| Wersja:                  | 1.0                                  |

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

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zastosowania zidentyfikowane: | Do usuwania naklejek umieszczonych na przedmiotach wykonanych z tworzyw sztucznych, szkła, metalu, porcelany, kamienia. Szybko i skutecznie usuwa klej po etykietach oraz pozostałości po taśmie samoprzylepnej, która po oderwaniu pozostawia trudną do zdjęcia warstwę kleju. Usuwa także zabrudzenia z podeszew butów, plamy po tuszu, atramencie, oleju, tłuszczu, sadzy, ślady po kredce do ust oraz smoliste ślady. Usuwa zaschniętą gumę do żucia. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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: | technologia@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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

2 / 14

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

Identyfikator: ■ <KFVEN ■ KFVEN/K3380/W3627/R2665/2023-07-26/PL/v.1.0

## Środek usuwający naklejki i etykiety

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Zagrożenia wynikające z **Nie jest klasyfikowany.**

właściwości

fizykochemicznych:

Zagrożenia dla człowieka: **Eye Irrit. 2** Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

**H319**- Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenia dla

środowiska:

**Nie jest klasyfikowany.**

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogram:



GHS07

Hasło ostrzegawcze:

**UWAGA**

Zwroty wskazujące rodzaj

zagrożenia:

**H319** Działa drażniąco na oczy.

Uzupełniające elementy  
etykiety:

**Nie dotyczy.**

Zwroty określające

warunki bezpiecznego

stosowania:

**P102** Chronić przed dziećmi.

**P280** Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu.

**P301+P312** W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**P302+P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

**P305+P351+P338** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**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.

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

### 3.1. Substancje

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

### 3.2. Mieszaniny



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

3 / 14

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

Identyfikator: ■ <KFVEN ■ KFVEN/K3380/W3627/R2665/2023-07-26/PL/v.1.0

## Środek usuwający naklejki i etykiety

| Nazwa substancji: <u>2-(2-butoksyetoksy)etanol (butyldiglikol)</u> |                                                                                          |           |                       |                   |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------|
| Numer indeksowy:                                                   | Numer CAS:                                                                               | Numer WE: | Numer rejestracyjny:  | Stężenie [% w/w]: |
| 603-096-00-8                                                       | 112-34-5                                                                                 | 203-961-6 | 01-2119475104-44-XXXX | 20-30             |
| Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:             | Nie jest klasyfikowany.                                                                  |           |                       |                   |
| Zagrożenia dla człowieka:                                          | Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria 2<br>H319- Działa drażniąco na oczy. |           |                       |                   |
| Zagrożenia dla środowiska:                                         | Nie jest klasyfikowany.                                                                  |           |                       |                   |
| Specyficzne stężenia graniczne:                                    | Nie dotyczy.                                                                             |           |                       |                   |
| Współczynnik M:                                                    | Nie dotyczy.                                                                             |           |                       |                   |
| Szacunkowa toksyczność ostra (ATE):                                | LD50 (doustnie, mysz)                                                                    |           | 2410 mg/kg            |                   |
|                                                                    | LD50 (skóra, królik)                                                                     |           | 2764 mg/kg            |                   |
| Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać:              | Nie dotyczy.                                                                             |           |                       |                   |

| Nazwa substancji: <u>Izopropanol</u>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                       |                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------|
| Numer indeksowy:                                       | Numer CAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Numer WE: | Numer rejestracyjny:  | Stężenie [% w/w]: |
| 603-117-00-0                                           | 67-63-0                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 200-661-7 | 01-2119457558-25-xxxx | 5-10              |
| 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>STOT SE 3</b> Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe<br>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):                    | LD50 (doustnie, szczur)                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | 5840 mg/kg            |                   |
|                                                        | LC50 (inhalacja, szczur)                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | 25000 mg/L            |                   |
|                                                        | LD50 (skóra, królik)                                                                                                                                                                                                                                                                                |           | 13900 mg/kg           |                   |
| Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać:  | Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                       |                   |

| Nazwa substancji: <u>Alkohole, C12-14, etoksylovane, propoksylovane</u> |                                                                                                                                                      |           |                      |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------|
| Numer indeksowy:                                                        | Numer CAS:                                                                                                                                           | Numer WE: | Numer rejestracyjny: | Stężenie [% w/w]: |
| --                                                                      | 68439-51-0                                                                                                                                           | 614-484-1 | --                   | 1,5-3,5           |
| Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:                  | Nie jest klasyfikowany.                                                                                                                              |           |                      |                   |
| Zagrożenia dla człowieka:                                               | Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria 2<br>H315- Działa drażniąco na skórę.<br>Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |           |                      |                   |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

4 / 14

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

Identyfikator: ■ <KFVEN ■ KFVEN/K3380/W3627/R2665/2023-07-26/PL/v.1.0

## Środek usuwający naklejki i etykiety

|                                                       |                                 |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Zagrożenia dla środowiska:                            | H319- Działa drażniąco na oczy. |
| Specyficzne stężenia graniczne:                       | Nie jest klasyfikowany.         |
| Współczynnik M:                                       | Nie dotyczy.                    |
| Szacunkowa toksyczność ostra (ATE):                   | LD50 (doustnie) > 2000 mg/kg    |
| Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać: | Nie dotyczy.                    |

## 4. SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drogi oddechowe:   | Jeżeli wystąpią objawy narażenia inhalacyjnego (kaszel, uczucie duszności) wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli objawy nie ustąpią należy zasięgnąć porady lekarza.                                                                                                                                                                                                                      |
| Kontakt ze skórą:  | Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem przez ok. 10 minut, a następnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów dolegliwości 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. 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. |
| Przewód pokarmowy: | Natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Przemyć usta wodą, a następnie wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawać nic doustnie.                                                                                                                                                                                                         |

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

**Kontakt z oczami może powodować:** podrażnienie, ból. **Kontakt z oczami może spowodować:** łzawienie, zaczerwienienie. **Po spożyciu mogą wystąpić:** nudności, wymioty.

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

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

## 5. SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

|                              |                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odpowiednie środki gaśnicze: | Produkt nie jest łatwopalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie do palącego się otoczenia. |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

5 / 14

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

Identyfikator: ■ <KFVEN ■ KFVEN/K3380/W3627/R2665/2023-07-26/PL/v.1.0

## Środek usuwający naklejki i etykiety

Niewłaściwe środki  
gaśnicze:

Zwarte strumienie wody.

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

Unikać wdychania produktów spalania – mogą stwarzać zagrożenia dla zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

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

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

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. Stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty charakterystyki.

### 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

Rozlaną ciecz rozcieńczyć wodą, a następnie zebrać suchą szmatką, stosując rękawice ochronne. Zlikwidować wyciek. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym.

### 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:

Produkt nie jest łatwopalny.

Zapobieganie zatruciom:

Unikać kontaktu z cieczą; unikać zanieczyszczenia oczu; pracować w dobrze wietrzonych pomieszczeniach. 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. Zanieczyszczone, nasiąknięte ubrania zdjąć. Przed ponownym użyciem uprać. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki. Zapewnić łatwy dostęp do sprzętu ratunkowego (na wypadek pożaru, uwolnienia itp.).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

6 / 14

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

Identyfikator: ■ <KFVEN ■ KFVEN/K3380/W3627/R2665/2023-07-26/PL/v.1.0

## Środek usuwający naklejki i etykiety

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

Magazynować w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed mrozem i nagrzaniem. Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu w temp. od +5 °C do +30 °C.

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

Zobacz sekcja 1.2.

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

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSCh, 2-(2-butoksyetoksy)etanol (butyldiglikol)  
NDSP i DSB:

|                                                   |                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| STEL (15 min):                                    | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| TWA (8h):                                         | 10 ppm                  |
| TWA (8h):                                         | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |
| STEL (15 min):                                    | 15 ppm                  |
| NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie):            | 67 mg/m <sup>3</sup>    |
| NDSCh (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe): | 100 mg/m <sup>3</sup>   |

Izopropanol

|                                                   |                        |
|---------------------------------------------------|------------------------|
| NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie):            | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| NDSCh (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe): | 1200 mg/m <sup>3</sup> |

Alkohole, C12-14, etoksylogowane, propoksylogowane

Nie dotyczy

Wartości DNEL i PNEC: 2-(2-butoksyetoksy)etanol (butyldiglikol)

|                                                                         |                        |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| DNELpracownik (skóra, narażenie długotrwałe)                            | 20 mg/kg               |
| DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe)                        | 67,5 mg/m <sup>3</sup> |
| DNELkonsument (skóra, narażenie długotrwałe)                            | 10 mg/kg               |
| DNELkonsument (wdychanie, narażenie długotrwałe)                        | 34 mg/m <sup>3</sup>   |
| DNELkonsument (doustnie, narażenie długotrwałe)                         | 1,25 mg/kg mc/24h      |
| DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia miejscowe)  | 67,5 mg/m <sup>3</sup> |
| DNELkonsument (wdychanie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia miejscowe) | 50,6 mg/m <sup>3</sup> |
| DNELkonsument (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia miejscowe)  | 34 mg/m <sup>3</sup>   |
| PNEC doustnie, zatrucie wtórne                                          | 56 mg/kg               |
| PNEC woda słodka                                                        | 1 mg/L                 |
| PNEC woda morska                                                        | 0,1 mg/L               |
| PNEC osad woda słodka                                                   | 4 mg/kg                |
| PNEC osad woda morska                                                   | 0,4 mg/kg              |
| PNEC gleba                                                              | 0,4 mg/kg              |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                              | 200 mg/L               |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

7 / 14

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

Identyfikator: ■ <KFVEN ■ KFVEN/K3380/W3627/R2665/2023-07-26/PL/v.1.0

## Środek usuwający naklejki i etykiety

### Izopropanol

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| DNELpracownik (skóra, narażenie długotrwałe)     | 888 mg/kg             |
| DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe) | 500 mg/m <sup>3</sup> |
| DNELkonsument (skóra, narażenie krótkotrwałe)    | 319 mg/kg             |
| DNELkonsument (wdychanie, narażenie długotrwałe) | 89 mg/m <sup>3</sup>  |
| DNELkonsument (doustnie, narażenie długotrwałe)  | 26 mg/kg              |
| PNEC woda słodka                                 | 140,9 mg/L            |
| PNEC woda morska                                 | 140,9 mg/L            |
| PNEC osad woda słodka                            | 552 mg/kg             |
| PNEC osad woda morska                            | 552 mg/kg             |
| PNEC gleba                                       | 28 mg/kg              |

### Alkohole, C12-14, etoksylowane, propoksylowane

Wartości DNEL: Nie zidentyfikowano zagrożenia.

Wartości PNEC: Nie zidentyfikowano zagrożenia.

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 - Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne - Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.

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 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).

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.

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: 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.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

8 / 14

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

Identyfikator: ■ <KFVEN ■ KFVEN/K3380/W3627/R2665/2023-07-26/PL/v.1.0

## Środek usuwający naklejki i etykiety

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona skóry:                 | Stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, grubość 0,5 mm, czas przełomu >480 minut lub kauczuku fluorowego, grubość 0,4 mm, czas przebicia >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). |
| Ochrona dróg oddechowych:      | W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie są wymagane. W razie tworzenia się par produktu powyżej dopuszczalnych stężeń stosować maskę ochronną z filtrem.                                                                                                                                                                                                                     |
| Kontrola narażenia środowiska: | 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                              |
| 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                                                                   | Niepalny                               |
| g) Górna/ dolna granica wybuchowości                                                    | Brak danych                            |
| h) Temperatura zapłonu                                                                  | Brak danych                            |
| i) Temperatura samozapłonu                                                              | Brak danych                            |
| j) Temperatura rozkładu                                                                 | Brak danych                            |
| k) pH                                                                                   | 4-5                                    |
| l) Lepkość kinematyczna                                                                 | Brak danych                            |
| m) Rozpuszczalność                                                                      | Brak danych                            |
| n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                                                | Nie dotyczy mieszanin                  |
| o) Prężność pary                                                                        | Brak danych                            |
| p) Gęstość                                                                              | 0,966 ± 0,002 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

Produkt nie jest reaktywny podczas magazynowania i używania zgodnie z instrukcją.





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:  
9 / 14

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: ■ <KFVEN ■ KFVEN/K3380/W3627/R2665/2023-07-26/PL/v.1.0

## Środek usuwający naklejki i etykiety

|                                                      |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | W wyniku rozkładu termicznego tworzą się nadtlenki.                                                                                                                          |
| 10.4. Warunki, których należy unikać                 | Chronić przed:<br>mrozem;<br>nadmiernym ciepłem;                                                                                                                             |
| 10.5. Materiały niezgodne                            | silne kwasy i zasady;                                                                                                                                                        |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu                | W wyniku rozkładu termicznego tworzą się nadtlenki.                                                                                                                          |

## 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. |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|

#### 2-(2-butoksyetoksy)etanol (butyldiglikol)

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| LD50 (doustnie, mysz) | 2410 mg/kg |
| LD50 (skóra, królik)  | 2764 mg/kg |

#### Izopropanol

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| LD50 (doustnie, szczur)  | 5840 mg/kg  |
| LC50 (inhalacja, szczur) | 25000 mg/L  |
| LD50 (skóra, królik)     | 13900 mg/kg |

#### Alkohole, C12-14, etoksylogowane, propoksylogowane

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| LD50 (doustnie) | > 2000 mg/kg |
|-----------------|--------------|

|                                                                     |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| B) Działanie żrące/drażniące na skórę:                              | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| C) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:            | Działa drażniąco na oczy.                                          |
| 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: | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| I) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:  | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

10 / 14

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

Identyfikator: ■ <KFVEN ■ KFVEN/K3380/W3627/R2665/2023-07-26/PL/v.1.0

## Środek usuwający naklejki i etykiety

J) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 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

2-(2-butoksyetoksy)etanol (butyldiglikol)

LC50 (toksyczność, ryby – *Lepomis macrochirus*) 1300 mg/L

EC50 (toksyczność, bezkręgowce słodkowodne- *Daphnia magna*) >100 mg/L

EC50 (toksyczność, osad czynny) >1995 mg/L

EC50 (toksyczność, algi- *Scenedesmus subspicatus*) >100 mg/L

Izopropanol

EC50 (toksyczność, algi, 7 dni) 1800 mg/L

LC50 (toksyczność ostra, ryby- Szpara międzyrzacicowa, 96h) 9640 mg/L

Alkohole, C12-14, etoksylowane, propoksylowane

NOEC (toksyczność chroniczna, rośliny wodne) >1 mg/L

NOEC (toksyczność chroniczna, skorupiaki) >1 mg/L

NOEC (toksyczność chroniczna, ryby) >1 mg/L

Inne informacje: Nie dotyczy.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

2-(2-butoksyetoksy)etanol (butyldiglikol)

Łatwo biodegradowalny. Biodegradowalność (28 dni) = 80- 90 %

Izopropanol

Łatwo biodegradowalna(y). BOD 5 = 53 % ThSB = 72 %

Alkohole, C12-14, etoksylowane, propoksylowane

Łatwo biodegradowalna(y). Poziom biodegradacji po 28 dniach wynosi = 67,8 %

Inne informacje: Nie dotyczy.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

2-(2-butoksyetoksy)etanol (butyldiglikol)

Nie przewiduje się bioakumulacji.

Izopropanol

Nie przewiduje się bioakumulacji.

Alkohole, C12-14, etoksylowane, propoksylowane

Nie dotyczy.

Inne informacje: Nie dotyczy.

### 12.4. Mobilność w glebie



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

11 / 14

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

Identyfikator: ■ <KFVEN ■ KFVEN/K3380/W3627/R2665/2023-07-26/PL/v.1.0

## Środek usuwający naklejki i etykiety

2-(2-butoksyetoksy)etanol (butylidiglikol)

Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

Izopropanol

Substancja dobrze rozpuszczalna w wodzie, mobilna w glebie.

Alkohole, C12-14, etoksylowane, propoksylowane

Płyn rozpuszczalny w wodzie.

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

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: D10 Przekształcenie termiczne na lądzie.

Kod odpadu: **20 01 29\* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne**

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.

## 14. SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN / ID- Nie dotyczy

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

#### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

12 / 14

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

Identyfikator:  <KFVEN  KFVEN/K3380/W3627/R2665/2023-07-26/PL/v.1.0

## Środek usuwający naklejki i etykiety

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

Nie dotyczy

#### Kod ograniczeń przejazdu przez tunele

Nie dotyczy

## 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 - 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).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

13 / 14

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

Identyfikator:  <KFVEN  KFVEN/K3380/W3627/R2665/2023-07-26/PL/v.1.0

## Środek usuwający naklejki i etykiety

- 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 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.

## 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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: ■ <KFVEN■ KFVEN/K3380/W3627/R2665/2023-07-26/PL/v.1.0

## Środek usuwający naklejki i etykiety

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.

### Historia wydania karty

| Data aktualizacji                                                       | Zakres aktualizacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Wersja |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 2023-07-26                                                              | Data sporządzenia karty.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.0    |
| Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki: | NDS- Najwyższe dopuszczalne stężenie (krajowe)<br>NDSch- Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (krajowe)<br>NDSP- Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (krajowe)<br>DSB- Dopuszczalne wartości biologiczne (krajowe)<br>vPvB- (Substancja) Bardzo trwała wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji<br>PBT- (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna<br>PNEC- Przewidywane stężenie nie powodujące skutków<br>DNEL- Poziom nie powodujący zmian<br>BCF- Współczynnik biokoncentracji<br>LD50- Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt<br>LC50- Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt<br>ECX- Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu<br>IC50- Stężenie, przy którym obserwuje się 50% inhibicję badanego parametru<br>RID- Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych<br>ADR- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych<br>IMDG- Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych<br>IATA- Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych<br>SDS- Safety Data Sheet- Karta charakterystyki |        |
| Szkolenia:                                                              | W zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami i mieszaninami niebezpiecznymi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |

--- Koniec karty charakterystyki---