

## Środek do czyszczenia parkietu

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

## 1.1. Identyfikator produktu

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Nazwa handlowa:          | Środek do czyszczenia parkietu                           |
| Inne nazwy:              | Środek czyszczący parkiet i panele, zapach wosk pszczeli |
| Zawiera:                 | nie dotyczy                                              |
| Numer UFI:               | 8QK1-VR7E-8CQ5-98P3                                      |
| Numer CAS:               | nie dotyczy                                              |
| Numer WE:                | nie dotyczy                                              |
| Numer indeksowy:         | nie dotyczy                                              |
| Numer rejestracyjny:     | nie dotyczy                                              |
| Data sporządzenia karty: | 2023-11-08                                               |
| Data aktualizacji:       | 2025-01-10                                               |
| Wersja:                  | 1.5                                                      |

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

|                               |                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zastosowania zidentyfikowane: | Produkt przeznaczony do pielęgnacji posadzek podłogowych, lakierowanego parkietu, laminatu, granitu, płytek ceramicznych itp. |
| 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<br><br>ADEO Services<br>135 Rue Sadi Carnot<br>CS 00001 59790 RONCHIN France |
| Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: | technologia4@dragon.com.pl                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 1.4. Numer telefonu alarmowego

|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| Numer telefonu: | • ☎ 112 (🕒24h/7)<br>• ☎ +48 12 625 75 00 (🕒8:00 -16:00 📠5/7) |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|

## 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:         | 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.                                                                  |

## 2.2. Elementy oznakowania

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

2 / 11

IMPACT

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: <LMISCPP\_WP LMISCPP\_WP\_PL/K3879/W4952/R3598/2025-01-10/PL/v.1.5

Środek do czyszczenia parkietu

Piktogram:



GHS07

Hasło ostrzegawcze:

UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.

Uzupełniające elementy etykiety:

EUH208 Zawiera:  
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1).  
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Produkt poddany działaniu produktów biobójczych:  
Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion  
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 Chronić przed dziećmi.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
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.  
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
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. 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: <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 | 3-7               |
| Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: | <b>Flam. Liq. 2</b> Substancja ciepła 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 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>2-(2-etyloheksoksy)etanol (Poly(oxy-1,2-ethanediyl)), α-(2-ethylhexyl)-ω-hydroxy-</u> |            |                                                       |                      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Numer indeksowy:                                                                                           | Numer CAS: | Numer WE:                                             | Numer rejestracyjny: | Stężenie [% w/w]: |
| --                                                                                                         | 26468-86-0 | 607-943-2                                             | --                   | 1-3               |
| Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:                                                     |            | Nie jest klasyfikowany.                               |                      |                   |
| Zagrożenia dla człowieka:                                                                                  |            | Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |                      |                   |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

3 / 11

IMPACT

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

Identyfikator: &lt;LMISCPP\_WP LMISCPP\_WP\_PL/K3879/W4952/R3598/2025-01-10/PL/v.1.5

## Środek do czyszczenia parkietu

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

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |           |                      |                   |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------|
| Nazwa substancji: <b>Izotridekanol, etoksylogowany</b> |                                                                                                                                                                                                                     |           |                      |                   |
| Numer indeksowy:                                       | Numer CAS:                                                                                                                                                                                                          | Numer WE: | Numer rejestracyjny: | Stężenie [% w/w]: |
| --                                                     | 69011-36-5                                                                                                                                                                                                          | --        | --                   | 1-3               |
| Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: | Nie jest klasyfikowany.                                                                                                                                                                                             |           |                      |                   |
| Zagrożenia dla człowieka:                              | <b>Acute Tox. 4</b> Toksyczność ostra, kategoria 4<br><b>H302</b> – Działa szkodliwie po połknięciu.<br><b>Eye Dam. 1</b> Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1<br><b>H318</b> - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |           |                      |                   |
| Zagrożenia dla środowiska:                             | Nie jest klasyfikowany.                                                                                                                                                                                             |           |                      |                   |
| Specyficzne stężenia graniczne:                        | Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                        |           |                      |                   |
| Współczynnik M:                                        | Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                        |           |                      |                   |
| Szacunkowa toksyczność ostra (ATE):                    | LD50 (doustnie, szczur) >500 mg/kg                                                                                                                                                                                  |           |                      |                   |
| Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać:  | Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                        |           |                      |                   |

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                       |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------|
| Nazwa substancji: <b>Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                       |                   |
| Numer indeksowy:                                                                                                                                 | Numer CAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Numer WE: | Numer rejestracyjny:  | Stężenie [% w/w]: |
| 613-167-00-5                                                                                                                                     | 55965-84-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | --        | 01-2120764691-48-XXXX | 0,00015- 0,0015   |
| Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:                                                                                           | Nie jest klasyfikowany.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                       |                   |
| Zagrożenia dla człowieka:                                                                                                                        | <b>Acute Tox. 3</b> Toksyczność ostra, kategoria 3<br><b>H301</b> - Działa toksycznie po połknięciu.<br><b>Acute Tox. 2</b> Toksyczność ostra, kategoria 2<br><b>H310</b> Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.<br><b>Skin Corr. 1C</b> Działanie żrące na skórę, kategoria 1C<br><b>H314</b> Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.<br><b>Skin Sens. 1A</b> Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A<br><b>H317</b> Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br><b>Eye Dam. 1</b> Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1<br><b>H318</b> - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.<br><b>Acute Tox. 2</b> Toksyczność ostra, kategoria 2<br><b>H330</b> Wdychanie grozi śmiercią. |           |                       |                   |
| Zagrożenia dla środowiska:                                                                                                                       | <b>Aquatic Acute 1</b> Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie krótkotrwałe, kategoria 1<br><b>H400</b> - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.<br><b>Aquatic Chronic 1</b> Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1<br><b>H410</b> - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                       |                   |
| Specyficzne stężenia graniczne:                                                                                                                  | Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0.6%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                       |                   |
| Współczynnik M:                                                                                                                                  | Aquatic Chronic 1: M=100<br>Aquatic Acute 1: M=100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                       |                   |
| Szacunkowa toksyczność ostra (ATE):                                                                                                              | LD50 (doustnie, szczur) 200- 1000 mg/kg<br>LD50 (skóra, szczur) 550 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                       |                   |
| Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać:                                                                                            | Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                       |                   |

## 4. SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

## Środek do czyszczenia parkietu

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drogi oddechowe:   | Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska na świeże powietrze. Zapewnić spokój i ciepło, rozluźnić uciskające części ubrania. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen. W przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie za pomocą aparatu AMBU. W przypadku utrzymujących się dolegliwości lub złego samopoczucia zapewnić pomoc lekarską. |
| Kontakt ze skórą:  | Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę dokładnie spłukać wodą. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kontakt z oczami:  | Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. 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: | Jeśli pojawiają się objawy lub wystąpi dyskomfort, wezwać lekarza. Jeśli produkt został połknięty, a osoba jest przytomna, należy podać do picia małą ilość wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

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

**Kontakt z oczami może spowodować:** łzawienie, zaczerwienienie.

## 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. |
| 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

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. 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. 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. |
|----------------------------------|------------------------------|

## Środek do czyszczenia parkietu

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

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

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

## 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, NDSP i DSB: | <u>Izopropanol</u>                                                                                                             |                        |
|                                  | NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie):                                                                                         | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                  | NDSch (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe):                                                                              | 1200 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | <u>2-(2-etyloheksoksy)etanol (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-ethylhexyl)-ω-hydroxy-)</u>                                       |                        |
|                                  | Wartości NDS, NDSch, NDSP i DSB: Nie określono.                                                                                |                        |
|                                  | <u>Izotridekanol, etoksylogowany</u>                                                                                           |                        |
|                                  | Wartości NDS, NDSch, NDSP i DSB: Nie określono.                                                                                |                        |
|                                  | <u>Alkohol benzylowy</u>                                                                                                       |                        |
|                                  | NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie):                                                                                         | 240 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                  | TWA (8h):                                                                                                                      | 240 mg/m <sup>3</sup>  |
| Wartości DNEL i PNEC:            | <u>Wodorotlenek sodu</u>                                                                                                       |                        |
|                                  | NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie):                                                                                         | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                  | NDSch (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe):                                                                              | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                  | <u>Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)</u> |                        |
|                                  | Wartości NDS, NDSch, NDSP i DSB: Nie określono.                                                                                |                        |
|                                  | <u>Izopropanol</u>                                                                                                             |                        |
|                                  | 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               |
|                                  | <u>2-(2-etyloheksoksy)etanol (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-ethylhexyl)-ω-hydroxy-)</u>                                       |                        |
|                                  | Wartości DNEL: Nie zidentyfikowano zagrożenia.                                                                                 |                        |
|                                  | Wartości PNEC: Nie zidentyfikowano zagrożenia.                                                                                 |                        |
|                                  | <u>Izotridekanol, etoksylogowany</u>                                                                                           |                        |
|                                  | Wartości DNEL: Nie zidentyfikowano zagrożenia.                                                                                 |                        |
|                                  | Wartości PNEC: Nie zidentyfikowano zagrożenia.                                                                                 |                        |
|                                  | <u>Alkohol benzylowy</u>                                                                                                       |                        |
|                                  | Wartości DNEL: Nie zidentyfikowano zagrożenia.                                                                                 |                        |
|                                  | Wartości PNEC: Nie zidentyfikowano zagrożenia.                                                                                 |                        |
|                                  | <u>Wodorotlenek sodu</u>                                                                                                       |                        |
|                                  | DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia miejscowe)                                                         | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                  | DNELkonsument (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia miejscowe)                                                         | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                  | Wartości PNEC: Nie zidentyfikowano zagrożenia.                                                                                 |                        |
|                                  | <u>Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)</u> |                        |
|                                  | DNELpopulacja ogólna (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia miejscowe)                                                  | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | DNELpopulacja ogólna (wdychanie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia miejscowe)                                                 | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | DNELpopulacja ogólna (doustnie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe)                                                   | 0,09 mg/kg mc/24h      |
|                                  | DNELpopulacja ogólna (doustnie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia systemowe)                                                  | 0,11 mg/kg mc/24h      |
|                                  | DNELpracownik (wdychanie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia miejscowe)                                                        | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |

Środek do czyszczenia parkietu

|                                                                        |                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia miejscowe) | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |
| PNEC woda słodka                                                       | 3,39 µg/L              |
| PNEC woda morska                                                       | 3,39 µg/L              |
| PNEC osad woda słodka                                                  | 27 µg/kg               |
| PNEC osad woda morska                                                  | 27 µg/kg               |
| PNEC gleba                                                             | 10 µg/kg               |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                             | 230 µg/L               |

• Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2021, poz. 325).

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

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.

• Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2023 r. poz. 1465 oraz z 2024 r. poz. 878 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.

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. 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:             | Nie są wymagane żadne środki ostrożności, ale zaleca się stosowanie okularów ochronnych. Zalecane 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). 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. • 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. |
| Ochrona dróg oddechowych:            | W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie są wymagane. W przypadku narażenia na stężenie par przekraczające dopuszczalne wartości stosować maskę z filtrem typu ABEK-P2 lub ABEK-P3. • PN-EN 14387:2021-07 Sprzęt ochronny układu oddechowego. Pochłaniacz(-e) i filtropochłaniacz(-e). Wymagania, badanie, znakowanie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

7 / 11

IMPACT

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: <LMISCPP\_WP LMISCPP\_WP\_PL/K3879/W4952/R3598/2025-01-10/PL/v.1.5

## Środek do czyszczenia parkietu

|                                                                                         |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| a) Stan skupienia                                                                       | Ciecz                                |
| b) Kolor                                                                                | Pomarańczowy                         |
| c) Zapach                                                                               | Wosk pszczeli                        |
| 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                                                                                   | 7,0-8,5                              |
| 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                                                                              | 0,99 ± 0,02 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                                    | W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia, przy przestrzeganiu zaleceń w zakresie warunków stosowania i magazynowania mieszanina nie jest reaktywna.                    |
| 10.2. Stabilność chemiczna                           | Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nią. |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Nie są znane.                                                                                                                                                                |
| 10.4. Warunki, których należy unikać                 | Chronić przed:<br>mrozem;<br>nadmiernym ciepłem;                                                                                                                             |
| 10.5. Materiały niezgodne                            | Brak dostępnych danych.                                                                                                                                                      |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu                | Nie są znane.                                                                                                                                                                |

## 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. |
|                       | ATEmix (skóra, wartość obliczona) = 5831385.942 mg/kg              |
|                       | ATEmix (doustnie, wartość obliczona) = 16937.366 mg/kg             |
|                       | ATEmix (inhalacja, wartość obliczona) = 58313.859 mg/L             |

#### Izopropanol

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

#### 2-(2-etyloheksoksy)etanol (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-ethylhexyl)-ω-hydroxy-)

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

#### Izotridekanol, etoksylogowany

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| LD50 (doustnie, szczur) | >500 mg/kg |
|-------------------------|------------|

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

## Środek do czyszczenia parkietu

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (doustnie, szczur)                                             | 200- 1000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                |
| LD50 (skóra, szczur)                                                | 550 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, ale produkt zawiera mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) i może powodować reakcję alergiczną. |
| 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.                                                                                                                                                                                             |
| 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

|                                                                                                                                |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <u>Izopropanol</u>                                                                                                             |               |
| EC50 (toksyczność, algi, 7 dni)                                                                                                | 1800 mg/L     |
| LC50 (toksyczność ostra, ryby- Szpara międzyczerwca, 96h)                                                                      | 9640 mg/L     |
| <u>2-(2-etyloheksoksy)etanol (Poly(oxy-1,2-ethanediy), α-(2-ethylhexyl)-ω-hydroxy-)</u>                                        |               |
| EC50 (toksyczność, bezkręgowce słodkowodne- Daphnia magna, 48h)                                                                | >1- 10 mg/L   |
| LC50 (toksyczność, ryby – Onchorhynchus mykiss, 96h)                                                                           | >10- 100 mg/L |
| EC50 (toksyczność, algi- Desmodesmus subspicatus, 72h)                                                                         | >1- 10 mg/L   |
| <u>Izotridekanol, etoksylogowany</u>                                                                                           |               |
| EC50 (toksyczność, rozwielitka, 48h)                                                                                           | 1,5 mg/L      |
| LC50 (toksyczność, ryby, 96h)                                                                                                  | 3 mg/L        |
| <u>Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)</u> |               |
| EC50 (toksyczność, rozwielitki- Dafnie, 48h)                                                                                   | 0,1 mg/L      |
| NOEC (toksyczność, rozwielitki – Dafnie, 21 dni)                                                                               | 4 mg/L        |
| LC50 (toksyczność, ryby – Onchorhynchus mykiss, 96h)                                                                           | 0,22 mg/L     |
| EC50 (toksyczność – Skeletonema costatum, 48h)                                                                                 | 0,0052 mg/L   |
| EC50 (toksyczność, algi- Pseudokirchneriella subcapitata, 72h)                                                                 | 48 mg/L       |
| EC20 (toksyczność ostra, osad czynny, 3h)                                                                                      | 0,97 mg/L     |
| EC50 (toksyczność ostra, osad czynny, 3h)                                                                                      | 7,92 mg/L     |
| NOEC (toksyczność, algi- Pseudokirchneriella subcapitata, 72h)                                                                 | 0,0012 mg/L   |
| NOEC (toksyczność – Skeletonema costatum, 48h)                                                                                 | 0,00064 mg/L  |

Inne informacje: Nie dotyczy.

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <u>Izopropanol</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| łatwo biodegradowalna(y). BOD 5 = 53 % ThSB = 72 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <u>2-(2-etyloheksoksy)etanol (Poly(oxy-1,2-ethanediy), α-(2-ethylhexyl)-ω-hydroxy-)</u>                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| łatwo biodegradowalna(y).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <u>Izotridekanol, etoksylogowany</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Badanie zamkniętej butli (28 dni, OECD 301 D) = 64 % łatwo biodegradowalna(y).                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <u>Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)</u>                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Potencjał do szybkiej degradacji substancji organicznych >60 % Badanie zamkniętej butli (OECD 301 D) = >60 % Badanie symulacji biodegradowalności (wg OECD 308) 1,82- 1,92 dni Redukcja DOC (osad czynny, Zahn-Wellens Test, wg OECD 302 B) 100 % Badanie symulacyjne osadu czynnego (OECD 303 A- na organizmach ściekowych) >80 % łatwo biodegradowalna(y). |  |

## Środek do czyszczenia parkietu

Inne informacje: Nie dotyczy.

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Izopropanol

Nie przewiduje się bioakumulacji.

2-(2-etyloheksoksy)etanol (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-ethylhexyl)-ω-hydroxy-)

Nie przewiduje się bioakumulacji.

Izotridekanol, etoksylogowany

Nie dotyczy.

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Nie ulega akumulacji w organizmach żywych. Współczynnik biokoncentracji (BCF) = 3,16 (kalk.) Współczynnik bioakumulacji LogPow = ≤0,71

Inne informacje: Nie dotyczy.

## 12.4. Mobilność w glebie

Izopropanol

Substancja dobrze rozpuszczalna w wodzie, mobilna w glebie.

2-(2-etyloheksoksy)etanol (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-ethylhexyl)-ω-hydroxy-)

Brak danych.

Izotridekanol, etoksylogowany

Płyn rozpuszczalny w wodzie.

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

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 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.

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 łądzie.

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

## 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 / 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. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

## 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele

Nie dotyczy

## Środek do czyszczenia parkietu

## 15. SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (we) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz.U. L 104 z 8.4.2004, s. 1 z późniejszymi zmianami)
- 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 indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (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 dyrektywę 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity, Dz.U.2011, nr 63, poz. 322, z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U.2001, nr 62, poz. 627, z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1566 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (tekst jednolity Dz.U.2001, nr 63, poz. 639, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie niektórych poziomów substancji w powietrzu (Dz.U.2012, Poz. 1031).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2010, Nr 16, Poz. 87).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005, nr 11, Poz. 86 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.1997, Nr 129, Poz. 844, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U.2010, Nr 138, Poz. 931).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011, Nr 227, Poz. 1367 z późniejszymi zmianami).
- Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (Dz.U.2009, Nr 167, Poz. 1318 z późniejszymi zmianami).
- Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U.2009, Nr 27, Poz. 162).
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018, poz. 1286).
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566)
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. Nr 179, poz.1485 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

11 / 11

IMPACT

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Identyfikator: <LMISCPP\_WP LMISCPP\_WP\_PL/K3879/W4952/R3598/2025-01-10/PL/v.1.5

Środek do czyszczenia parkietu

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 Commision – 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 |
|-------------------|-----------------------------------|--------|
| 2024-09-13        | Aktualizacja nazwy handlowej.     | 1.2    |
| 2024-11-15        | Aktualizacja sekcji 8 oraz 15.    | 1.3    |
| 2024-12-10        | Aktualizacja sekcji 9.1.          | 1.4    |
| 2025-01-10        | Aktualizacja sekcji 3.2 oraz 8.1. | 1.5    |

Objaśnienie skrótów i akronimów

występujących w karcie charakterystyki:

NDS- Najwyższe dopuszczalne stężenie (krajowe)

NDSch- Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (krajowe)

NDSP- Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (krajowe)

DSB- Dopuszczalne wartości biologiczne (krajowe)

vPvB- (Substancja) Bardzo trwała wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT- (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC- Przewidywane stężenie nie powodujące skutków

DNEL- Poziom nie powodujący zmian

BCF- Współczynnik biokoncentracji

LD50- Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50- Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

ECX- Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

IC50- Stężenie, przy którym obserwuje się 50% inhibicję badanego parametru

RID- Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG- Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA- Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

SDS- Safety Data Sheet- Karta charakterystyki

Szkolenia:

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

--- Koniec karty charakterystyki---