

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## KRYSTAL Środek do czyszczenia mebli

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 9.03.2012  | Numer wersji | 7.0 |
| Data aktualizacji | 27.01.2025 |              |     |

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

- 1.1. Identyfikator produktu**  
Substancja / mieszanina KRYSTAL Środek do czyszczenia mebli  
UFM mieszanina  
N600-T0W5-W005-4QAM
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Płynny środek myjący i polerujący do czyszczenia wszystkich rodzajów mebli. Zastosowanie konsumenckie.  
**Odradzane zastosowania mieszaniny**  
Nie są znane. Zaleca się używać tylko do proponowanego zastosowania. Inne zastosowania mogą narazić użytkowników na nieprzewidywalne zagrożenia.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
**Producent**  
Nazwa lub nazwa handlowa Cormen s.r.o.  
Adres Věchnov 73, Věchnov  
Czechy  
NIP CZ25547593  
Telefon +420 566 550 961  
E-mail info@cormen.cz  
**Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**  
Nazwa Cormen s.r.o.  
E-mail info@cormen.cz
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
Europejski numer alarmowy: 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 2, H319

**Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne**

Łatwopalna ciecz i pary.

**Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**

Działa drażniąco na oczy.

- 2.2. Elementy oznakowania**  
**Piktogram określający rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## KRYSTAL Środek do czyszczenia mebli

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 9.03.2012  | Numer wersji | 7.0 |
| Data aktualizacji | 27.01.2025 |              |     |

P337+P313

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych. Wyczyszczone opakowanie bez resztek produktu wynieść do sortowanych odpadów.

### Informacje uzupełniające

EUH208

Zawiera masa poreakcyjna: 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.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

**Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej**

| Numery identyfikacyjne                                                                              | Nazwa substancji                                                                                                                    | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uwaga |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>WE: 200-661-7<br>Numer rejestracji:<br>01-2119457558-25-XXXX | propan-2-ol                                                                                                                         | 10-<20             | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2     |
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9                                                              | mieszanina poreakcyjna 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) | <0,0015            | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310+H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % | 1     |

### Uwagi

- Uwaga B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.
- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## KRYSTAL Środek do czyszczenia mebli

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 9.03.2012  |              |     |
| Data aktualizacji | 27.01.2025 | Numer wersji | 7.0 |

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

We wszystkich przypadkach zapewnić poszkodowanemu fizyczny i psychiczny komfort i zapobiegać wychłodzeniu. W przypadku wątpliwości lub kiedy utrzymują się symptomy zatrucia wezwać pomoc lekarską. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Zwracać uwagę na bezpieczeństwo podczas akcji ratowniczej.

##### **W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Przerwać ekspozycję, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się nudności zapewnić pomoc lekarską.

##### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, buty a dokładnie zmyć wodą (najlepiej ciepłą) i mydłem. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Jeśli nadal występują problemy ze skórą, zasięgnąć porady lekarza.

##### **W przypadku dostania się do oczu**

Płukać delikatnym strumieniem wody przez co najmniej 15 minut. Trzymać szeroko otwarte powieki kciukiem i palcem wskazującym. W przypadku gdy, poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je zdjąć przed płukaniem oczu, jeśli można je łatwo usunąć. Jeśli ból lub zaczerwienienie nie ustąpi, zasięgnąć porady lekarza.

##### **W przypadku połknięcia**

Wypłukać usta a wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać mleka ani napojów alkoholowych. Nieprzytomnym poszkodowanym nigdy nic nie dawać doustnie. Zasięgnąć porady lekarza.

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

##### **W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Nie są znane.

##### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Nie są znane.

##### **W przypadku dostania się do oczu**

Nie są znane.

##### **W przypadku połknięcia**

Nie są znane.

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

Leczenie symptomatyczne.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Mały pożar:

Dwutlenek węgla CO<sub>2</sub>, suche środki gaśnicze, piasek lub ziemia, piana odporna na alkohole.

Rozległy pożar:

Rozproszone strumienie wody (mgła wodna), piana odporna na alkohole.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Woda – zwarty strumień. Może dojść do rozszerzenia pożaru.

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

W przypadku pożaru nie dopuścić do przedostawania się wody gaśniczej i pozostałości produktu do kanalizacji. Zbierać je oddzielnie i zutylizować w bezpieczny sposób zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku pożaru mogą powstać szkodliwe substancje - tlenki węgla, tlenki siarki, siarkowodor, tlenki azotu, amoniak, tlenki chloru, chlorowodor, chlor oraz produkty niecałkowitego spalania.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W miarę możliwości należy zatrzymać dalszy wyciek produktu. Rozlany produkt, który się nie pali posypać piaskiem albo pianą. Jeżeli jest to możliwe to pojemniki i beczki przenieść z zasięgu pożaru w bezpieczne miejsce. Używać rozproszone strumienie wody do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia. W przypadku nieopanowania pożaru ewakuować pomieszczenia.

Przy gaszeniu należy nosić odpowiedni sprzęt do oddychania i odzież przeciwpożarową.

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

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, stosować odpowiednie środki i odzież ochronną, patrz sekcja 8. Zapewnić odpowiednią wentylację. W miejscu wycieku zapobiegać przemieszczaniu się osób nieupoważnionych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## KRYSTAL Środek do czyszczenia mebli

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 9.03.2012  | Numer wersji | 7.0 |
| Data aktualizacji | 27.01.2025 |              |     |

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu przedostawaniu się preparatu do środowiska i kanalizacji. Jeżeli nie można temu zapobiec, informować bezzwłocznie właściwe urzędy (policja i straż pożarna).

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

W zależności od ilości uwolnionej, płynnej substancji, począwszy odczerpać (duży wyciek), lub wchłoniąć za pomocą odpowiedniego materiału chłonnego (Wermikulit, suchy piasek) w przypadku małego rozlania, zebrać do oznaczonych odpowiednio pojemników i usunąć zgodnie z sekcją 13. Pozostałości należy spłukać wodą i zebrać do utylizacji jako odpad. Nie używać rozpuszczalników ani środków dyspergujących, chyba że otrzymano takie instrukcje od ekspertów lub władz państwowych.

W razie uszkodzenia opakowania, przenieść zawartość do nowego, nieuszkodzonego opakowania, odpowiednio je oznaczyć.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W sprawie ochrony osobistej patrz sekcja 8. Zapewnić dobrą wentylację. Palenie, jedzenie i picie powinno być zabronione w miejscu użytkowania. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa dotyczących obchodzenia się z chemikaliami. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Po pracy umyć dokładnie ciepłą wodą z mydłem i wziąć prysznic. Użyć kremu ochronnego.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze pokojowej.

Chronić przed wysoką temperaturą, gorącymi powierzchniami, iskrami, otwartym ogniem i innymi źródłami zapłonu.

Nie przechowywać razem z niezgodnymi materiałami (patrz podsekcja 10.5), żywnością, napojami i paszą.

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

Czyszczenie i polerowanie wszystkich rodzajów mebli. Usuwa zwykłe zabrudzenia, odciski palców i nadaje powierzchni wysoki połysk. Środek nanosić z pomocą rozpylacza bezpośrednio na czyszczoną powierzchnię i wypolerować.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Polska

Dz.U. 2024 poz. 1017

| Nazwa substancji (składniki) | Typ   | Wartość                |
|------------------------------|-------|------------------------|
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0)   | NDS   | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | NDSCh | 1200 mg/m <sup>3</sup> |

#### Uwagi

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

#### DNEL

| propan-2-ol             |                         |                        |                                     |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                | Wpływ                               |
| Pracownicy (0)          | Inhalacyjna             | 500 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Pracownicy (0)          | Po naniesieniu na skórę | 888 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Konsumenci (0)          | Inhalacyjna             | 89 mg/m <sup>3</sup>   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Konsumenci (0)          | Po naniesieniu na skórę | 319 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Konsumenci (0)          | Drogą pokarmową         | 26 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 1000 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 178 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 51 mg/kg m.c./dzień    | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## KRYSTAL Środek do czyszczenia mebli

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 9.03.2012  | Numer wersji | 7.0 |
| Data aktualizacji | 27.01.2025 |              |     |

### 8.2. Kontrola narażenia

Przy pracy nie jeść, nie pić a nie palić. Po pracy umyć się ciepłą wodą z mydłem, wziąć prysznic. Używać krem ochronny. Nie używać brudnych środków ochronnych, do mycia nie używać rozcieńczalników.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Podczas wytwarzania i obchodzeniu się z produktem należy nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy. (EN 166, EN 149+A1) Nie są konieczne, gdy są używane przez konsumenta.

#### Ochrona skóry

Używać rękawice ochronne. (EN 374-1, EN 374-2)

Wybór materiału rękawic dokonać według czasu penetracji, przepuszczalności i degradacji, następnie wziąć pod uwagę wszystkie istotne czynniki; inne chemikalia, z którymi może mieć kontakt, wymagania fizyczne (ochrona przed przecięciem i przebicciem, zręczność, ochrona termiczna), możliwe reakcje fizyczne na materiał rękawicy oraz instrukcje i specyfikacje dostawcy rękawic. Jeżeli rękawice są używane wielokrotnie, oczyścić je przed zdjęciem i przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Ochrona skóry - inna ochrona:

Podczas normalnego użytkowania niewymagana, w przypadku dłuższego kontaktu z produktem należy nosić odzież i obuwie ochronne.

#### Ochrona dróg oddechowych

Nie jest to wymagane, w przypadku zapewnienia stężeń granicznych (jeśli zostaną przekroczone, użyć maskę ochronną przeciw oparom). W razie wypadku lub pożaru użyć aparat oddechowy o zamkniętym obiegu.

#### Zagrożenie ciepłe

Podczas normalnego użytkowania nie jest wymagane stosowanie wyposażenia ochronnego w celu ochrony przed materiałami, które stanowią zagrożenie termiczne.

#### Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać wyciekom mieszaniny do środowiska. Przestrzegać limitów emisyjnych według Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2016 r., poz. 672.) z późniejszymi zmianami.

#### Pozostałe dane

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Przestrzegaj zwykłych środków ostrożności przy pracy z chemikaliami. Stopień skuteczności środków ochrony indywidualnej zależy między innymi od temperatury i poziomu wentylacji.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                  |                                |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Stan skupienia                                                   | ciekłe                         |
| Kolor                                                            | bezbarwny                      |
| Zapach                                                           | charakterystyczny              |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                | brak danych                    |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0)                                       | -88,5 °C                       |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia           | 100 °C                         |
| i zakres temperatur wrzenia                                      |                                |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0)                                       | 82,3 °C                        |
| Palność materiałów                                               | brak danych                    |
| Dolna i górna granica wybuchowości                               | brak danych                    |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0)                                       | 2 %                            |
|                                                                  | 13 %                           |
| Temperatura zapłonu                                              | 32 °C                          |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0)                                       | 11,7 °C                        |
| Temperatura samozapłonu                                          | brak danych                    |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0)                                       | 399-455,6 °C                   |
| Temperatura rozkładu                                             | brak danych                    |
| pH                                                               | 5 (nierozcieńczone przy 25 °C) |
| Lepkość kinematyczna                                             | brak danych                    |
| Rozpuszczalność w wodzie                                         | brak danych                    |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych                    |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0)                                       | log Pow = 0,05 (25 °C)         |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## KRYSTAL Środek do czyszczenia mebli

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 9.03.2012  | Numer wersji | 7.0 |
| Data aktualizacji | 27.01.2025 |              |     |

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Prężność pary                        | 43 hPa                              |
| Gęstość lub gęstość względna gęstość | 1,0 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C    |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0)           | 0,7855 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C |
| Względna gęstość pary                | brak danych                         |
| Charakterystyka cząsteczek           | brak danych                         |

### 9.2. Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W warunkach zwyczajnych produkt jest stabilny. Do niebezpiecznych reakcji nie dochodzi.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w zwyczajnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie są znane w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy spalaniu uwalniają się tlenki węgla, tlenki siarki, siarkowodór, tlenki azotu, amoniak, tlenki chloru, chlorowodór, chlor oraz produkty niecałkowitego spalania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako ostro toksyczne dla wszystkich dróg narażenia.

| propan-2-ol             |                  |          |            |                         |                                     |      |
|-------------------------|------------------|----------|------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda   | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                             | Płeć |
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 5840 mg/kg |                         | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> ) |      |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | 16,4 ml/kg |                         | Królik                              |      |
| Inhalacyjna (pary)      | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | >10000 ppm | 6 godzin                |                                     |      |

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako drażniąca dla skóry na podstawie obliczeń zgodnych z ogólnymi/specyficznymi stężeniami granicznymi składnika/składników.

| propan-2-ol             |               |          |                         |         |
|-------------------------|---------------|----------|-------------------------|---------|
| Droga narażenia         | Wynik         | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
| Po naniesieniu na skórę | Nie podrażnia | OECD 404 |                         | Królik  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## KRYSTAL Środek do czyszczenia mebli

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 9.03.2012  | Numer wersji | 7.0 |
| Data aktualizacji | 27.01.2025 |              |     |

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. Mieszanina jest sklasyfikowana jako działająca drażniąco na oczy na podstawie obliczeń zgodnie z ogólnymi/właściwymi stężeniami granicznymi substancji.

| propan-2-ol     |                  |          |                         |         |
|-----------------|------------------|----------|-------------------------|---------|
| Droga narażenia | Wynik            | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
| Oczu            | Działa drażniąco | OECD 405 | 72 godzin               | Królik  |

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako działająca uczulająco na skórę zgodnie z ogólnymi/właściwymi stężeniami granicznymi substancji. EUH 208 - Zawiera Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metyloizotiazol-3(2H)-on i 2-metyloizotiazol-3(2H)-on (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

| propan-2-ol     |                |          |                         |                                           |      |
|-----------------|----------------|----------|-------------------------|-------------------------------------------|------|
| Droga narażenia | Wynik          | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                   | Płeć |
|                 | Nie uczulające | OECD 406 |                         | Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus) |      |

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne. Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako mutagenne lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

| propan-2-ol |          |                         |                            |         |      |
|-------------|----------|-------------------------|----------------------------|---------|------|
| Wynik       | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć |
| Negatywny   | OECD 471 |                         |                            |         |      |
| Negatywny   | OECD 476 |                         |                            |         |      |

### Działanie rakotwórcze

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne. Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako rakotwórcze lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

| propan-2-ol        |          |          |          |                    |                            |      |
|--------------------|----------|----------|----------|--------------------|----------------------------|------|
| Droga narażenia    | Parametr | Metoda   | Wartość  | Wynik              | Gatunek                    | Płeć |
| Inhalacyjna (pary) | NOAEL    | OECD 451 | 5000 ppm | Tworzenie się guza | Szczur (Rattus norvegicus) | M    |

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne. Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako toksycznie działające na rozrodczość, lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

| propan-2-ol |          |          |                      |       |                            |      |
|-------------|----------|----------|----------------------|-------|----------------------------|------|
| Wpływ       | Parametr | Metoda   | Wartość              | Wynik | Gatunek                    | Płeć |
|             | NOAEL    | OECD 415 | 853 mg/kg m.c./dzień |       | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## KRYSTAL Środek do czyszczenia mebli

Data utworzenia 9.03.2012  
Data aktualizacji 27.01.2025

Numer wersji 7.0

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako toksycznie działająca na narządy docelowe przy jednorazowej ekspozycji lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

| propan-2-ol     |          |         |                  |         |      |
|-----------------|----------|---------|------------------|---------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Wynik            | Gatunek | Płeć |
|                 |          |         | Senność, Zawroty |         |      |

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako toksycznie działające na narządy docelowe przy powtarzającej się ekspozycji lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

| propan-2-ol        |          |          |          |                         |       |                            |      |
|--------------------|----------|----------|----------|-------------------------|-------|----------------------------|------|
| Droga narażenia    | Parametr | Metoda   | Wartość  | Czas trwania ekspozycji | Wynik | Gatunek                    | Płeć |
| Inhalacyjna (pary) | NOEC     | OECD 451 | 500 ppm  | 104 tygodni             |       | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Inhalacyjna (pary) | NOAEC    | OECD 451 | 5000 ppm | 104 tygodni             |       | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Inhalacyjna (pary) | NOEC     | OECD 451 | 5000 ppm | 104 tygodni             |       | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako aspiracja toksyczne według ogólnych/specyficznych stężeń granicznych składnika/składników.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako ostrze lub przewlekłe toksyczna dla środowiska wodnego.

#### Toksyczność ostra

| propan-2-ol       |          |                 |                         |                             |             |                      |
|-------------------|----------|-----------------|-------------------------|-----------------------------|-------------|----------------------|
| Parametr          | Metoda   | Wartość         | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                     | Środowisk a | Określenie wartości  |
| LC <sub>50</sub>  | OECD 203 | 9640-10000 mg/l | 96 godzin               | Ryby (Pimephales promelas)  |             | Śmiertelny           |
| CE <sub>50</sub>  | OECD 202 | >10000 mg/l     | 24 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna) |             | Efekt lokomotoryczny |
| LogNOEC           |          | 3,37            | 16 dni                  | Skorupiaki (Daphnia magna)  |             | Wskaźnik wzrostu     |
| Próg toksyczności |          | 1800 mg/l       | 7 dni                   | Scenedesmus quadricauda     |             |                      |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie określono dla mieszaniny.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## KRYSTAL Środek do czyszczenia mebli

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 9.03.2012  | Numer wersji | 7.0 |
| Data aktualizacji | 27.01.2025 |              |     |

### Biodegradacja

| propan-2-ol |           |         |                         |            |                           |
|-------------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| Parametr    | Metoda    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik                     |
|             | OECD 301B | 53 %    | 5 dni                   |            | Ulega łatwo biodegradacji |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie określono dla mieszaniny.

| propan-2-ol |         |                         |         |            |                  |
|-------------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Parametr    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
| Log Pow     | 0,05    |                         |         |            | 25°C             |

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie określono dla mieszaniny.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników PBT/vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne w środowisku.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

#### Kod rodzaju odpadów

20 01 29\* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

#### Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

(\*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1987

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ALKOHOLE I.N.O. (Propan-2-ol)

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

3 Materiały zapalne ciekłe

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## KRYSTAL Środek do czyszczenia mebli

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 9.03.2012  | Numer wersji | 7.0 |
| Data aktualizacji | 27.01.2025 |              |     |

### 14.4. Grupa pakowania

III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak danych

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

nieistotne

#### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

30

Numer UN

1987

Kod klasyfikacyjny

F1

Nalepki ostrzegawcze

3



#### Transport drogowy - ADR

Przepisy szczególne

274, 601

Ilości ograniczone

5 L

Ilości wyłączone

E1

#### Pakowanie

Instrukcje pakowania

P001, IBC03, LP01, R001

Przepisy pakowania razem

MP19

#### Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje

T4

Przepisy szczególne

TP1, TP29

#### ADR cysterna

Kod cysterny

LGBF

Pojazdy do przewozu w cysternie

FL

Kategoria transportowa

3

Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(D/E)

#### Przepisy szczególne dotyczące

sztuki przesyłki

V12

Postępowania

S2

#### Transport kolejowy - RID

Przepisy szczególne

274, 601

Ilości wyłączone

E1

#### Pakowanie

Instrukcje pakowania

P001, IBC03, LP01, R001

Przepisy pakowania razem

MP19

#### Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje

T4

Przepisy szczególne

TP1, TP29

#### Cysterny RID

Kod cysterny

LGBF

Kategoria transportowa

0

#### Przepisy szczególne dotyczące

sztuki przesyłki

W12

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## KRYSTAL Środek do czyszczenia mebli

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 9.03.2012  | Numer wersji | 7.0 |
| Data aktualizacji | 27.01.2025 |              |     |

### Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)  
MFAG

F-E, S-D  
310

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2022 poz. 2147). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych 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 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). 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 z późn. zm.). 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).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|           |                                                                                                                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Działa żrąco na drogi oddechowe.                                                                                                                                                        |
| EUH208    | Zawiera masa poreakcyjna: 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. |
| H225      | Wysoco łatwopalna ciecz i pary.                                                                                                                                                         |
| H226      | Łatwopalna ciecz i pary.                                                                                                                                                                |
| H301      | Działa toksycznie po połknięciu.                                                                                                                                                        |
| H310+H330 | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.                                                                                                                        |
| H314      | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                                                                                                                                 |
| H315      | Działa drażniąco na skórę.                                                                                                                                                              |
| H317      | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                                                                                                |
| H318      | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                                                                                                                      |
| H319      | Działa drażniąco na oczy.                                                                                                                                                               |
| H336      | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                                                                                                                      |
| H400      | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                                                                                                                            |
| H410      | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                                                              |

#### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

|                |                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102           | Chronić przed dziećmi.                                                                                                                                 |
| P210           | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.                      |
| 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.                                           |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## KRYSTAL Środek do czyszczenia mebli

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 9.03.2012  | Numer wersji | 7.0 |
| Data aktualizacji | 27.01.2025 |              |     |

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych. Wyczyszczone opakowanie bez resztek produktu wynieść do sortowanych odpadów.

### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

|                  |                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Toksyczność ostra                                                                                       |
| ADR              | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                  |
| Aquatic Acute    | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)                                                   |
| Aquatic Chronic  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)                                              |
| BCF              | Współczynnik biokoncentracji                                                                            |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                              |
| CE <sub>50</sub> | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji                                     |
| CLP              | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS           | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                                        |
| EmS              | Plan awaryjny                                                                                           |
| EuPCS            | Europejski system klasyfikacji produktów                                                                |
| Eye Dam.         | Poważne uszkodzenie oczu                                                                                |
| Eye Irrit.       | Działanie drażniące na oczy                                                                             |
| Flam. Liq.       | Substancja ciepla łatwopalna                                                                            |
| IATA             | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych                                                       |
| IBC              | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| ICAO             | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                        |
| IMDG             | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych                       |
| IMO              | Międzynarodowa Organizacja Morska                                                                       |
| INCI             | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych                                                     |
| ISO              | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna                                                               |
| IUPAC            | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej                                                         |
| LC <sub>50</sub> | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji         |
| LD <sub>50</sub> | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji            |
| log Kow          | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                      |
| LZO              | Lotne związki organiczne                                                                                |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                         |
| NDSch            | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                                |
| NDSP             | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                                |
| NOAEC            | Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych                               |
| NOAEL            | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków                                      |
| NOEC             | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków                                                   |
| OEL              | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy                                                         |
| PBT              | Trwała, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną                                                |
| PMT              | Trwała, mobilną i toksyczną                                                                             |
| ppm              | Części na milion                                                                                        |
| REACH            | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                 |
| RID              | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                    |
| Skin Corr.       | Działanie żrące na skórę                                                                                |
| Skin Irrit.      | Działanie drażniące na skórę                                                                            |
| Skin Sens.       | Działanie uczulające skórę                                                                              |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## KRYSTAL Środek do czyszczenia mebli

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 9.03.2012  | Numer wersji | 7.0 |
| Data aktualizacji | 27.01.2025 |              |     |

|         |                                                                                                    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT SE | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                    |
| UE      | Unia Europejska                                                                                    |
| UN      | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |
| UVCB    | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne   |
| vPvB    | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                   |
| vPvM    | Bardzo trwałe i bardzo mobilne                                                                     |
| WE      | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS                                         |

### Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.