

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

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

### 1.1. Identyfikator produktu

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| Nazwa handlowa: | GREJPFRUTOWY OLEJEK                 |
| Nazwa chemiczna | OLEJEK OWOCNI GREJPFRUTA WYTŁOCZONY |
| Nazwa INCI      | CITRUS PARADISI PEEL OIL EXPRESSED  |
| Numer CAS       | 900045-43-5                         |
| Numer WE        | 289-904-6                           |

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

Zastosowania zidentyfikowane: produkt zapachowy do zastosowania w domu, w nawilżaczach i odświeżaczach powietrza, do aromatyzacji pomieszczeń – produkt konsumencki; zapachowy surowiec kosmetyczny

Zastosowania odradzane: produkty do aromatyzowania tytoniu i wyrobu tytoniowych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|                                                              |                                                            |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Dostawca:                                                    | <b>Herbiness Inez Rogozińska</b>                           |
| Adres:                                                       | Chomic 1, 76-124 Chomic, Polska                            |
| Telefon:                                                     | +48 608 628 586 (w godz. 10:00–18:00, poniedziałek–piątek) |
| Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: | inez@herbiness.com                                         |

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**112** (ogólny telefon alarmowy), **998** (straż pożarna), **999** (pogotowie medyczne),  
**+48 608 628 586** (w godz. 10:00–18:00, poniedziałek–piątek)

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

**2.2. Elementy oznakowania**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



**NIEBEZPIECZEŃSTWO!**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary.                                              |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.               |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                              |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |

Zwroty wskazujące środki ostrożności

---

|             |                                                                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210        | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P260        | Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.                                                                            |
| P273        | Unikać uwolnienia do środowiska.                                                                                                  |
| P301 + P310 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...                                              |
| P302+352    | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody                                                                             |
| P403+P235   | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu                                                       |
| P405        | Przechowywać pod zamknięciem                                                                                                      |
| P501        | Zawartość/pojemnik usuwać do pojemnika zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi regulacjami.                  |

**2.3. Inne zagrożenia**

Substancja UVCB nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH oraz nie została wpisana do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

**Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**Składniki mieszaniny UVCB

|                                             |                                                                                                           |      |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Numer CAS: 5989-27-5<br>Numer WE: 227-813-5 | <b>d-Limonene (p-Mentha-1,8-diene)</b><br>FL 3;AH 1;SCI 2;SS 1B;EH A1,C3<br>H226,H304,H315,H317,H400,H412 | 95%  |
| Numer CAS: 123-35-3<br>Numer WE: 204-622-5  | <b>Myrcene</b><br>SCI 2;EDI 2A;EH A1,C2<br>H315,H319,H400,H411                                            | 2%   |
| Numer CAS: 80-56-8<br>Numer WE: 201-291-9   | <b>alpha-Pinene</b><br>ATO 4;SCI 2;SS 1B;EH A1,C1<br>H302,H315,H317,H400,H410                             | 0,5% |
| Numer CAS: 124-13-0<br>Numer WE: 204-683-8  | <b>Octanal</b><br>SCI 2;EDI 2A;EH A2,C3<br>H315,H319,H401,H412                                            | 0,4% |
| Numer CAS: 112-31-2<br>Numer WE: 203-957-4  | <b>Decanal</b><br>SCI 3;EDI 2A;EH A2,C3<br>H316,H319,H401,H412                                            | 0,3% |

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

**Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

W kontakcie ze skórą: Usunąć zanieczyszczone ubrania. Narażone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów, reakcji alergicznych lub utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem

W kontakcie z oczami: Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez ok. 15 minut. Unikać silnego strumienia wody — ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: **Nie wywoływać wymiotów.** Przepłukać usta wodą i podać do picia duże ilości wody. W przypadku występowania zaburzeń wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę

Po narażeniu drogą oddechową: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Skontaktować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

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

Wniknięcie do dróg oddechowych może zakończyć się śmiercią.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe. Brak szczegółowych danych.

### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana lub suchy proszek.

W przypadku przegrzania, schłodzić pojemniki, aby uniknąć wzrostu ciśnienia. Wybór środka gaśniczego uzależnić od materiałów znajdujących się w najbliższym otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody — niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia się pożaru.

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

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla, tlenki azotu oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony typowe w przypadku pożaru. Unikać wdychania powstającego dymu lub oparów. Używać odpowiedniego sprzętu chroniącego drogi oddechowe. Zagrożone ogniem opakowania chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze. Nie dopuścić do przedostania się ich do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Unikać wdychania par. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie przechodzić po uwolnionym materiale — ryzyko poślizgnięcia

Unikać wdychania oraz kontaktu z oczami i skórą. W przypadku poważnego wycieku zaleca się założenie maski ochraniającej drogi oddechowe.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Nie wylewać do kanalizacji, wód powierzchniowych oraz wód gruntowych.

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

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Mniejszą ilość uwolnionego produktu zetrzeć za pomocą materiałów wchłaniających ciecz (ręcznik papierowy, tkanina, gaza). Większą ilość uwolnionego produktu przysypać materiałem pochłaniającym ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, wermikulit, itp.) i zebrać mechanicznie do oznakowanych pojemników na odpady. Zanieczyszczone miejsca zmyć dużą ilością wody z łagodnym detergentem i dobrze przewietrzyć. Nie stosować rozpuszczalników organicznych. Usunąć źródło zapłonu. Unikać wdychania par. Rozlany materiał powinien być zasypany piaskiem lub obojętnym proszkiem oraz usunięty zgodnie z przepisami.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu — patrz Sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej — patrz Sekcja 8 karty

**Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować zgodnie z zasadami GMP/GHP. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Zapewnić właściwą wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Wyeliminować źródła zapłonu — nie używać otwartego ognia, nie używać narzędzi iskrzących.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w chłodnych, suchym i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi lub paszami dla zwierząt. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Unikać źródeł ciepła i ognia oraz bezpośredniego nasłonecznienia. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10). Przechowywać w chłodnym, suchym i wentylowanym pomieszczeniu,

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

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

**Sekcja 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Dla substancji nie określono najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (podstawa prawna: Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).

**8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść i nie pić. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu i długotrwałego kontaktu produktu ze skórą. Stosować kremy ochronne do rąk. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową. Osoby cierpiące na nadwrażliwość zapachową powinny zachować szczególną ostrożność przy pracy lub stosowaniu tego produktu.

Ochrona rąk i ciała

Stosować odzież ochronną oraz odpowiednie rękawice gumowe, aby uniknąć kontaktu chemikaliów ze skórą. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne w przypadku niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu zgodne z normą EN 166.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku normalnego i zgodnego z przeznaczeniem użycia, nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych. W przypadku awarii lub niewystarczającej wentylacji stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne

W normalnych warunkach pracy nie należy spodziewać się zagrożeń termicznych.

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

**Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                                                                                     |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Stan skupienia:                                                                     | ciecz                   |
| Kolor:                                                                              | żółty do pomarańczowego |
| Zapach:                                                                             | charakterystyczny       |
| Temperatura topnienia/ krzepnięcia:                                                 | nie oznaczono           |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nie oznaczono           |
| Palność materiałów:                                                                 | nie oznaczono           |
| Dolna i górna granica wybuchowości:                                                 | nie oznaczono           |
| Temperatura zapłonu:                                                                | nie oznaczono           |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | 46 °C                   |
| Temperatura rozkładu:                                                               | nie oznaczono           |
| pH:                                                                                 | nie oznaczono           |
| Lepkość:                                                                            | nie oznaczono           |
| Rozpuszczalność:                                                                    | nie oznaczono           |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):                   | nie oznaczono           |
| Prężność pary:                                                                      | nie oznaczono           |
| Gęstość lub gęstość względna:                                                       | 0,840–0,858 (20°C)      |
| Względna gęstość pary:                                                              | nie oznaczono           |
| Charakterystyka cząstek:                                                            | nie oznaczono           |
| Skręcalność optyczna                                                                | nie oznaczono           |
| Współczynnik refrakcji                                                              | nie oznaczono           |

**9.2. Inne informacje**  
nie dostępne**Sekcja 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Brak szczegółowych danych. Możliwość zapłonu po ogrzaniu.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Brak szczegółowych danych.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie ulega żadnym niebezpiecznym reakcjom w normalnych warunkach. Unikaj kontaktu lub zanieczyszczenia silnymi kwasami, zasadami lub czynnikami utleniającymi.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Brak szczegółowych danych. Unikać wysokiej temperatury, płomieni i iskier.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak szczegółowych danych. Kontakt z chemikaliami może spowodować rozkład zawartych w nich składników. Jeśli to możliwe, unikaj kontakt z wszelkiego rodzaju chemikaliami. Unikaj lekkich i ekstremalnych temperatur, aby uniknąć zapłonu.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak szczegółowych danych. W trakcie spalania może powstawać tlenek węgla i inne niezidentyfikowane związki organiczne.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

**CITRUS PARADISI PEEL OIL EXPRESSED [900045-43-5]**

LD<sub>50</sub> (droga dermalna, królik) > 5000 mg/kg (dane producenta)

LD<sub>50</sub> (droga pokarmowa, szczur) > 5000 mg/kg (dane producenta)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Może działać drażniąco

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Może działać drażniąco

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może działać uczulająco

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie powtarzane



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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak szczegółowych informacji.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Drogi narażenia: kontakt z oczami, droga dermalna, droga oddechowa, droga pokarmowa.

Więcej informacji na temat wpływu wywieranego każdą możliwą drogą narażenia patrz podsekcja 4.2.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak danych.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak szczegółowych danych.

Inne informacje

Nie są znane inne zagrożenia.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

**12.1. Toksyczność**

**CITRUS PARADISI PEEL OIL EXPRESSED [900045-43-5]**

Toksyczność dla organizmów wodnych

|                               |          |   |
|-------------------------------|----------|---|
| CE50/48h (dafnia)             | 1,1 mg/l | — |
| ErL50(0-72h) (cyjanobakterie) | 8 mg/l   | — |
| 96h-LC50 (ryby)               | —        | — |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak szczegółowych informacji

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Posiada potencjalną zdolność do bioakumulacji

**12.4. Mobilność w glebie**

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych. Szczegółowe dane nie są dostępne.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Substancja UVCB nie została wpisana do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania substancji na środowisko (np. wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zalecenia dotyczące produktu: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Produkt składować w oryginalnym opakowaniu. Nie wprowadzać do kanalizacji. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm. Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.; Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

**Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

1169

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID



- 14.3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**  
3
- 14.4. **Grupa pakowania**  
III
- 14.5. **Zagrożenia dla środowiska**  
Tak
- 14.6. **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Nie dotyczy.
- 14.7. **Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**  
Nie dotyczy

### Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).  
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 wraz z późn. zm.).  
Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).  
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 wraz z późn. zm.).  
**Umowa ADR** dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.  
**IMDG Code** International Maritime Dangerous Goods Code.  
**IATA Dangerous Goods Regulations.**  
**1907/2006/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i 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 wraz z późn. zm.  
**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy

67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

**2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji 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.

**2000/39/WE** Dyrektywa Komisji 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.

**2006/15/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

**2009/161/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

**2017/164/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

**2019/1831/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

**2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

**2016/425/UE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla produktu

### Sekcja 16: Inne informacje

#### Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary.                                              |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.               |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                              |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

|                    |                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Sol 2        | Łatwopalne ciało stałe kat. 2                                                      |
| Flam. Liq. 3       | Łatwopalna ciecz kat. 3                                                            |
| Flam. Liq. 4       | Łatwopalna ciecz kat. 4                                                            |
| Asp. Tox. 1        | Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1                                            |
| Skin Irrit. 2      | Działanie drażniące na skórę kat. 2                                                |
| Skin Sens. 1       | Działanie uczulające na skórę kat. 1                                               |
| Skin Mild Irrit. 3 | Działanie drażniące na skórę kat. 3                                                |
| Aquatic Acute 1    | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego — zagrożenie ostre, kat. 1           |
| Aquatic Chronic 1  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego — zagrożenie przewlekłe, kat. 1      |
| Aquatic Chronic 2  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego — zagrożenie przewlekłe, kat. 2      |
| Aquatic Chronic 3  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego — zagrożenie przewlekłe, kat. 3      |
| Eve Irrit. 2       | Działanie drażniące na oczy, kat. 2                                                |
| Acute Tox. 4       | Substancja ostro toksyczna, kat. 4                                                 |
| Eye Damage 1       | Działanie uszkodzające oczy, kat. 1                                                |
| STOT SE 2          | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 2            |
| STOT SE 3          | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3            |
| Muta. 1A           | Działanie mutagenne, kat. 1A                                                       |
| Muta. 2            | Działanie mutagenne, kat. 2                                                        |
| Carc. 1B           | Działanie kancerogenne, kat 1B                                                     |
| vPvB               | Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji        |
| PBT                | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna                |
| LD50               | Dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów                     |
| ECHA               | Europejska Agencja Chemikaliów                                                     |
| UVCB               | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie                                       |
| CIR                | Przegląd Substancji Kosmetycznych ( <i>Cosmetic Ingredient Review</i> )            |
| (Q)SAR             | metoda modelowania matematycznego, modele ilościowe zależności struktura-aktywność |
| NDS                | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie                                                    |
| NDSch              | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe                                           |
| NDSP               | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe                                           |
| DSB                | Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym                                     |
| ATO 4              | Acute toxicity, oral, category 4                                                   |
| ATO 5              | Acute toxicity, oral, category 5                                                   |
| ATD 4              | Acute toxicity, dermal, category 4                                                 |
| SCI 2              | Skin corrosion/irritation, category 2                                              |
| SCI 3              | Skin corrosion/irritation, category 3                                              |
| SS 1A              | Skin sensitisation, category 1A                                                    |
| SS 1B              | Skin sensitisation, category 1B                                                    |
| EDI 2A             | Eye damage/irritation, category 2A                                                 |
| EH A2              | Aquatic hazard, acute, category 2                                                  |
| EH C4              | Aquatic hazard, long term, category 4                                              |

#### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie do obchodzenia się z chemikaliami.

#### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie danych producenta, karty charakterystyki dostarczonej przez dostawcę produktu, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawa.

#### Dodatkowe informacje

Data wystawienia: 27.05.2022

Wersja: 1.0/PL

Karta wystawiona przez: Herbiness Inez Rogozińska

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane oraz informacje podane przez producenta. Nie

HERBINESS

# Karta Charakterystyki

data wystawienia: 27.05.2022 wersja 1.0/PL

stanowią one opisu jakościowego produktu. Należy je stosować jako pomoc bezpiecznego stosowania. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania norm prawnych i zasad bezpieczeństwa obowiązujących w tej dziedzinie.