

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006

Produkt: Olejek bergamotowy FCF (Bergamot Oil FCF)

Wersja: 2

Data wydania: 20/10/2025

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Identyfikator produktu: Olejek bergamotowy FCF (Bergamot Oil FCF)

Inne identyfikatory: Brak

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: Kompozycja zapachowa (Fragrance)

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor: ECOSPA Rita Kozak-Chaber Artur Chaber s.c.

Adres: ul. Wilcza 31 lok. 1A, 00-544 Warszawa, Polska

NIP: 7010451535

Adres e-mail: info@ecospa.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Klasa i kategoria zagrożenia:

- Ciecz łatwopalna, kategoria zagrożenia 3 (Flam. Liq. 3)
- Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 (Skin Irrit. 2)
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 (Eye Irrit. 2)
- Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1 (Skin Sens. 1)
- Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1 (Asp. Tox 1)
- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 (Aquatic Acute 1)
- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 (Aquatic Chronic 1)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H226: Łatwopalna ciecz i pary.
- H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315: Działa drażniąco na skórę.
- H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319: Działa drażniąco na oczy.
- H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

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

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo (Danger)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H226: Łatwopalna ciecz i pary.
- H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315: Działa drażniąco na skórę.
- H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319: Działa drażniąco na oczy.
- H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Współczynnik M: Brak

Informacje uzupełniające: Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P233: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

- P240: Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
- P241: Używać przeciwwybuchowego sprzętu elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego.
- P242: Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
- P243: Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
- P261: Unikać wdychania par lub pyłów.
- P264: Dokładnie umyć ręce i inne zanieczyszczone części ciała po użyciu.
- P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.
- P273: Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P301/310: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- P303/361/353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
- P305/351/338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P331: NIE wywoływać wymiotów.
- P333/313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P337/313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P362: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
- P370/378: W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia: piany, suchego środka gaśniczego, dwutlenku węgla.
- P391: Zebrać wyciek.
- P403/235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- P405: Przechowywać pod zamknięciem.
- P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów.

Piktogramy GHS:



(W tym miejscu dokumentu należy umieścić odpowiednie symbole graficzne: GHS02 - płomień, GHS07 - wykrzyknik, GHS08 - zagrożenie dla zdrowia, GHS09 - środowisko)

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia: Stężenie węglowodorów: 48,2000%

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Identyfikator produktu: Olejek bergamotowy FCF (Bergamot Oil FCF)

Składniki niebezpieczne zawarte w mieszaninie:

Nazwa	CAS	WE	%	Klasyfikacja (CLP) 1272/2008	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M i ATE
Octan linalilu (Linalyl acetate)	115-95-7	204-116-4	20-<50%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2; H315-H319	
d-Limonen (d-Limonene)	5989-27-5	227-813-5	20-<50%	Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H304-H315-H317-H410	
Linalol (Linalool)	78-70-6	201-134-4	10-<20%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2; H315-H319	doustnie: ATE = 2790 mg/kg m.c.
gamma-Terpinen (gamma-Terpinene)	99-85-4	202-794-6	5-<10%	Flam. Liq. 3-Asp. Tox 1; H226-H304	doustnie: ATE = 3850 mg/kg m.c.
alpha-Pinen (alpha-Pinene)	80-56-8	201-291-9	1-<5%	Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1; H226-H304-H315-H317	doustnie: ATE = 3500 mg/kg m.c.
beta-Pinen (beta-Pinene)	127-91-3	204-872-5	1-<5%	Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1; H226-H304-H315-H317	
Oktanal (Octanal)	124-13-0	204-683-8	1-<5%	Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Aquatic Chronic 2; H226-H315-H319-H411	
beta-Kari (beta-Caryophyllene)	87-44-5	201-746-1	1-<5%	Asp. Tox 1; H304	

Myrcen (Myrcene)	123-35-3	204-622-5	1-<5%	Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Asp. Tox 1; H226-H304-H315-H319	
p-Cymen (p-Cymene)	99-87-6	202-796-7	1-<5%	Flam. Liq. 3-Asp. Tox 1-Aquatic Chronic 2; H226-H304-H411	doustnie: ATE = 4750 mg/kg m.c.
Cytral (Citral)	5392-40-5	226-394-6	0.1-<1%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1B; H315-H317-H319	skóra: ATE = 2250 mg/kg m.c.
Octan geranylu (Geranyl acetate)	105-87-3	203-341-5	0.1-<1%	Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1-Aquatic Chronic 3; H315-H317-H412	
Nerol (Nerol)	106-25-2	203-378-7	0.1-<1%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1B; H315-H317-H319	doustnie: ATE = 4500 mg/kg m.c.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Inhalacja (drogi oddechowe):** Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić warunki do odpoczynku i wezwać pomoc medyczną.
- **Kontakt z oczami:** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- **Kontakt ze skórą:** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
- **Połknięcie:** W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Może wejść w drogi oddechowe i spowodować śmierć w przypadku połknięcia.
- Działa drażniąco na skórę.
- Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Działa drażniąco na oczy.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy medycznej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak spodziewanych wymagań, patrz Sekcja 4.1 w celu uzyskania dalszych informacji.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla (CO₂), suchy proszek gaśniczy, piana.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą wydzielać się: tlenek węgla (CO), niezidentyfikowane związki organiczne.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiedni samodzielny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Sprawdź środki ochronne opisane w sekcjach 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

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

Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać nadmiernego wdychania par. Natychmiast ograniczyć wyciek za pomocą piasku lub inertnego proszku. Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

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

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu. Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać przeciwwybuchowego sprzętu elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Podjąć działania zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Stosować zgodnie z dobrą praktyką produkcyjną i higieną przemysłową.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy: Nie dotyczy

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona oczu / skóry:

- Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
(W tym miejscu dokumentu należy umieścić odpowiednie symbole ochrony indywidualnej: piktogram gogli ochronnych, rękawic ochronnych)

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach użytkowania i przy odpowiedniej wentylacji zapobiegającej gromadzeniu się nadmiernych ilości par, materiał ten nie powinien wymagać specjalnych środków kontroli inżynierskiej. Jednakże, w warunkach intensywnego lub długotrwałego użytkowania, wysokiej temperatury lub innych warunków zwiększających narażenie, można zastosować następujące środki kontroli inżynierskiej w celu zminimalizowania narażenia personelu:

- a) Zwiększenie wentylacji obszaru za pomocą lokalnego wyciągu.
- b) Personel może używać zatwierdzonego, odpowiednio dopasowanego respiratora/maski z wkładem do par organicznych lub pochłaniaczem i filtrami cząstek stałych.
- c) Stosowanie systemów zamkniętych do przesyłania i przetwarzania tego materiału.

Patrz również sekcje 2 i 7.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan skupienia / Kolor: Nie określono
- Zapach: Nie określono
- Próg zapachu: Nie określono
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie określono
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie określono
- Palność materiałów: Nie określono
- Dolna i górna granica wybuchowości: Nie określono
- Temperatura zapłonu: 42 °C
- Temperatura samozapłonu: Nie określono
- Temperatura rozkładu: Nie dotyczy
- pH: Nie określono
- Lepkość kinematyczna: Nie określono
- Rozpuszczalność: Nie określono
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość log): Nie określono
- Prężność par: Nie określono
- Gęstość lub gęstość względna: Nie określono
- Względna gęstość par: Nie określono
- Charakterystyka cząsteczek: Nie określono

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie stwarza poważnego zagrożenia reaktywnością, sam w sobie lub w kontakcie z wodą.

10.2 Stabilność chemiczna

Dobra stabilność w normalnych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak oczekiwanych w normalnych warunkach użytkowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać ekstremalnego ciepła.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi kwasami, zasadami lub środkami utleniającymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak oczekiwanych.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Toksyczność ostra - droga pokarmowa (Oral): >5000
- Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę (Dermal): Nie dotyczy
- Toksyczność ostra - po inhalacji (Inhalation): Brak danych
- Działanie żrące/drażniące na skórę: Działanie żrące / drażniące na skórę, Kategoria zagrożenia 2
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, Kategoria zagrożenia 2
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Uczulenie – skóra, Kategoria zagrożenia 1
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość: 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: Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria zagrożenia 1

Informacje o niebezpiecznych składnikach w mieszaninie:

Nie dotyczy.

Więcej informacji znajduje się w sekcjach 2 i 3.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie dotyczy.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB określonych w załączniku XIII do rozporządzenia REACH.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Unikać odprowadzania do kanalizacji oraz do środowiska. Puste pojemniki powinny zostać przekazane do zatwierdzonego zakładu gospodarowania odpadami w celu recyklingu lub utylizacji.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewożowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Zagrożenie poboczne (Sub Risk)	14.4 Grupa pakowania
Przepisy modelowe UN	UN1169	EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID	3	-	III
IMDG	UN1169	EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID	3	-	III
ADR, RID, ADN	UN1169	EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID	3	-	III
ICAO TI	UN1169	EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID	3	-	III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt sklasyfikowany jako substancja zagrażająca środowisku zgodnie z przepisami modelowymi UN. Sklasyfikowany jako zanieczyszczenie morza (Marine Pollutant) zgodnie z kodeksem IMDG.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dodatkowych.

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

Brak dodatkowych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Limity stężenia % (Concentration % Limits):

SCI 2=11.49% EDI 2=20.49% SS 1=2.92% AH 1=20.75% EH A1=73.10% EH C1=73.10% EH C2=7.27%
EH C3=0.72674419% EH C4=69.06% EDI 2A=20.49%

Całkowite wartości ułamkowe (Total Fractional Values):

SCI 2=8.70 EDI 2=4.88 SS 1=34.20 AH 1=4.82 EH A1=1.37 EH C1=1.37 EH C2=13.76 EH C3=137.60
EH C4=1.45 EDI 2A=4.88

Sekcja 16. Inne informacje (ciąg dalszy — Legenda do skrótów)

Skrót	Znaczenie / Klasa i kategoria zagrożenia
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego — zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego — zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego — zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego — zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 3	Ciecz łatwopalna, kategoria zagrożenia 3

Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 (p. 15)

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1 (p. 16)

Skin Sens. 1B Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B (p. 16)

Objaśnienia zwrotów H i P (Key to hazard and precautionary statements):

- **H226:** Łatwopalna ciecz i pary.
- **H304:** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- **H315:** Działa drażniąco na skórę.
- **H317:** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **H319:** Działa drażniąco na oczy.
- **H410:** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **H411:** Toksyczność ostra dla środowiska wodnego, powodująca długotrwałe skutki.
- **H412:** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **P210:** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- **P233:** Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- **P240:** Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
- **P241:** Używać przeciwwybuchowego sprzętu elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego.
- **P242:** Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
- **P243:** Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
- **P261:** Unikać wdychania par lub pyłów.
- **P264:** Dokładnie umyć ręce i inne zanieczyszczone części ciała po użyciu.
- **P272:** Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
- **P273:** Unikać uwolnienia do środowiska.
- **P280:** Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- **P301/310:** W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- **P302/352:** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
- **P303/361/353:** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
- **P305/351/338:** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- **P331:** NIE wywoływać wymiotów. (p. 15)
- **P332/313:** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (p. 15)
- **P333/313:** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (p. 15)
- **P337/313:** W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (p. 15)

- **P362:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. (p. 15)
- **P370/378:** W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia: piany, suchego środka gaśniczego, dwutlenku węgla. (p. 15)
- **P391:** Zebrać wyciek. (p. 15)
- **P403/235:** Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. (p. 15)
- **P405:** Przechowywać pod zamknięciem. (p. 15)
- **P501:** Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów. (p. 15)

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są, zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, rzetelne i dokładne, jednak wszelkie dane, instrukcje, zalecenia i/oraz sugestie są podawane bez gwarancji. (p. 6)