

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

Produktu: Czarny pieprz olejek eteryczny

Wersja: 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikator produktu: Czarny pieprz olejek eteryczny CAS:84929-41-9;

Inny identyfikator: Piper Nigrum Fruit Oil

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: Substancje smakowe, Substancje zapachowe

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa przedsiębiorstwa: Marie Brocart Sp. z o.o.

Adres przedsiębiorstwa: Warszawska 6 lok. 32

Adres przedsiębiorstwa: 15-063 Białystok

Adres przedsiębiorstwa:

Kontakt:

Adres e-mail: biuro@mariebrocart.pl

Telefon przedsiębiorstwa: 796 540 987

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Klasa i kategoria niebezpieczeństwa: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2
Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
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.
H400, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

Produktu: Czarny pieprz olejek eteryczny

Wersja: 1

2.2. Elementy oznakowania

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący 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.
H400, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

współczynnik M Brak

Dodatkowe informacje: Brak

Zwrot wskazujący środki ostrożności P210, Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P233, Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P240, Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P241, Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/ przeciwwybuchowego sprzętu.
P242, Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
P243, Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P261, Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264, Dokładnie umyć po użyciu.
P272, Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
P273, Unikać uwolnienia do środowiska.
P280, Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301/310, W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P303/361/353, W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P331, NIE wywoływać wymiotów.
P333/313, W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362, Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P370/378, W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia: Piana, Suche, Dwutlenek węgla.
P391, Zebrać wyciek.
P403/235, Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405, Przechowywać pod zamknięciem.
P501, Zawartość/pojemnik usuwać do: zatwierdzone składowisko.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

Produktu: Czarny pieprz olejek eteryczny**Wersja:** 1**Piktogram****2.3. Inne zagrożenia****Inne zagrożenia**

Stężenie Węglowodoru(%): 84.0000%

Substancja nie odpowiada kryteriom dotyczącym PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 17 1207/2006, Załącznik XIII

Substancja nie spełnia kryteriów substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100 3 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605 4.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje****Identyfikator produktu:**

Czarny pieprz olejek eteryczny; CAS: 84929-41-9

Zawiera:

Nazwa	CAS	WE	Nr rejestracyjny REACH	%	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M i ATE
beta-Caryophyllene	87-44-5	201-746-1		20-<50%	Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1;H304-H317,-	
delta-3-Carene	13466-78-9	236-719-3		20-<50%	Flam. Liq. 3-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1-Asp. Tox 1-Aquatic Chronic 2; H226-H304-H315-H317-H332-H411,-	inhalation: ATE = 1.5 mg/l (dusts or mists)-oral: ATE = 4800 mg/kg bw
d-Limonene	5989-27-5	227-813-5		10-<20%	Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 3; H226-H304-H315-H317-H400-H412,-	M = 1
alpha-Pinene	80-56-8	201-291-9		10-<20%	Flam. Liq. 3-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H302-H304-H315-H317-H410,-	M = 1-M = 1-oral: ATE = 500 mg/kg bw
l-β.-Bisabolene	495-61-4			1-<5%	Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Chronic 2;H304-H315-H317-H332-H411,-	inhalation: ATE = 1.5 mg/l (dusts or mists)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

Produktu: Czarny pieprz olejek eteryczny**Wersja:** 1

Terpinolene	586-62-9	209-578-0		1-<5%	Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1- Aquatic Chronic 1; H304-H317-H410,-	M = 1-M = 1-oral: ATE = 3775 mg/kg bw
-------------	----------	-----------	--	-------	--	--

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

- Wdychanie:** Usunąć z miejsca narażenia na działanie produktu na świeże powietrze, nie ruszać i zasięgnąć opinii lekarza.
- Kontakt z oczami:** Natychmiast opłukać wodą przez co najmniej 15 minut. Udać się do lekarza jeżeli objawy nie ustąpiły.
- Kontakt ze skórą:** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
- Spożycie:** W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Nie oczekuje się, patrz Rozdział 4.1 zawierający więcej informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie nośniki: Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru może się uwolnić: Tlenek węgla, Niezidentyfikowane związki organiczne.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki 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. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Patrz zalecenia bezpieczeństwa w Rozdziałach 7 i 8.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

Produktu: Czarny pieprz olejek eteryczny

Wersja: 1

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Przechowywać z dala od 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 oparów. Natychmiast zasypać rozlaną substancję piaskiem lub obojętnym pudrem. Usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się do Rozdziałów 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/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/ przeciwwybuchowego sprzętu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Substancje smakowe, Substancje zapachowe: Używać zgodnie z dobrymi praktykami produkcyjnymi i zasadami BHP.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia Nie dotyczy w środowisku pracy:

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu / skóry

Nosić rękawice ochronne/osłonę na oczy/osłonę na twarz

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach użytkowania i przy zastosowaniu odpowiedniej wentylacji zapobiegającej powstaniu nadmiernych oparów, niniejszy materiał nie wymaga wprowadzenia specjalnych środków technicznych. Jednakże w warunkach intensywnego lub przedłużonego użytkowania, lub wysokiej temperatury lub innych warunków mogących zwiększyć stopień narażenia, można wykorzystać następujące środki techniczne do zmniejszenia do minimum stopnia narażenia personelu: a) Zwiększyć moc wentylacji pomieszczenia za pomocą wywiewu miejscowego. b) Personel może korzystać z atestowanego, odpowiednio dostosowanego respiratora zawierającego pochłaniacz oparów organicznych i filtry cząsteczek. c) Używać zamkniętych systemów do transferu i przetwarzania niniejszego materiału.

Odnieść się do Rozdziałów 2 i 7.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

Produktu: Czarny pieprz olejek eteryczny

Wersja: 1

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny/Kolor:	Płynny, żółty do zielonego
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślone Nieokreślone
Temperatura topnienia/zamarzania:	Nieokreślone
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nieokreślone Nieokreślone
Palność:	46 °C
Dolna i górna granica wybuchowości	Nieokreślone
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Nieokreślone Nieokreślone
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone Nieokreślone
pH:	Nieokreślone
Lepkość kinematyczna:	0.8600 - 0.9070
Rozpuszczalność:	Nieokreślone Nieokreślone
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna):	
Prężność par:	
Gęstość lub gęstość względna:	
Gęstość względna par:	
Charakterystyka cząstek:	

9.2. Inne informacje Niedostępne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie przedstawia znacznego ryzyka reaktywności, samoistnie lub w kontakcie z wodą.

10.2. Stabilność chemiczna

Dobra stabilność w normalnych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieoczekiwane w normalnych warunkach użytkowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ekstremalnie wysokich temperatur.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnie stężonymi kwasami, zasadami lub czynnikami utleniającymi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

Produktu: Czarny pieprz olejek eteryczny**Wersja:** 1**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie oczekuje się.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z definicją w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Toksyczność ostra:	W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Toksyczność ostra – droga pokarmowa	>5000
Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę	Nie dotyczy
Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe	Niedostępne.
Działanie żrące/drażniące na skórę:	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Rakotwórczość:	W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1

Informacje o niebezpiecznych składnikach w mieszance

Składnik	CAS	WE	LD50/ATE Doustna	LD50/ATE Skórna	LC50/ATE Wdechowa	LC50 Droga
delta-3-Carene	13466-78-9	236-719-3	4800	Niedostępne.	1.5	Dust/mist mg/l
l-.β.-Bisabolene	495-61-4		Niedostępne.	Niedostępne.	1.5	Dust/mist mg/l

Odnieść się do Rozdziałów 2 i 3 zawierających dodatkowe informacje.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Nie dotyczy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Niedostępne.**12.3. Zdolność do bioakumulacji** Niedostępne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

Produktu: Czarny pieprz olejek eteryczny**Wersja:** 1**12.4. Mobilność w glebie** Niedostępne.**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Niniejsza substancja nie odpowiada kryteriom dotyczącym PBT/vPvB zgodnie z rozporządzeniem REACH, załącznik XIII.

12.6. Właściwości zaburzające Nie dotyczy**funkcjonowanie układu hormonalnego****12.7. Inne szkodliwe skutki działania** Niedostępne.**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie wyrzucać do systemów kanalizacyjnych ani do środowiska naturalnego. Puste kontenery należy zawieźć do atestowanego punktu utylizacji odpadów w celu poddania ich recyklingowi lub usunięciu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Sub-ryzyko:	14.4. Grupa pakowania
Przepisy modelowe ONZ	UN1197	EXTRACTS, LIQUID	3	-	III
Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (ang. IMDG)	UN1197	EXTRACTS, LIQUID (alpha-Pinene) MARINE POLLUTANT	3	-	III
ADR, RID, AND	UN1197	Ekstrakty smakowe ciekłe	3	-	III
Instrukcje techniczne ICAO	UN1197	EXTRACTS, LIQUID	3	-	III

14.5. Zagrożenia dla środowiska Zgodnie z przepisami modelowymi ONZ substancja ta jest sklasyfikowana jako substancja niebezpieczna dla środowiska. To jest klasyfikowane jako zanieczyszczenie morskie zgodnie z kodeksem IMDG.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Brak dodatków

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 i mieszaniny**

Brak dodatków

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

Produktu: Czarny pieprz olejek eteryczny

Wersja: 1

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego niniejszego produktu.

SEKCJA 16: Inne informacje

Limity stężenia w %: SCI 2=18.18% SS 1=3.57% AH 1=11.90% EH A1=71.43% EH C2=12.44%
EH C3=1.23% EH C4=44.64%

Suma wartości ułamkowych: SCI 2=5.50 SS 1=28.00 AH 1=8.40 EH A1=1.40 EH C2=8.04 EH C3=81.08 EH C4=2.24

Kluczowe dane do rewizji:

Nie dotyczy

Klucz do skrótów:

Skrót	Znaczenie
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożeń 4
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
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połyknięciu.
H304	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P240	Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P241	Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/ przeciwwybuchowego sprzętu.
P242	Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
P243	Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć po użyciu.
P270	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

Produktu: Czarny pieprz olejek eteryczny**Wersja:** 1

P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301/310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z 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. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304/340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P330	Wypłukać usta.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P333/313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P363	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
P370/378	W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia: Piana, Suche, Dwutlenek węgla.
P391	Zebrać wyciek.
P403/235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do: zatwierdzone składowisko.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B

Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa są według posiadanej przez nas wiedzy zgodne z prawdą i dokładne, lecz jak wszystkie dane, instrukcje, zalecenia i/lub sugestie nie są objęte gwarancją.