

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINYzgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Dr. Sante Płyn do dezynfekcji z lawendą

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Produkt jest stosowany jako antybakteryjny preparat do dezynfekcji rąk oraz powierzchni i narzędzi. Działa biobójczo na bakterie, wirusy i grzyby.

Brak jest zastosowań odradzanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma: Elfa Pharm sp. z o.o.
Chociw 99
98-170 Widawa
Polska
Telefon: +48 605 504 304
Adres e-mail: biuro@elfapharm.pl

1.1 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego: straż pożarna – 998 (112 z tel. komórkowego)
+48 605 504 304 pn-pt, 8-16

2. Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Mieszanina ciekła łatwopalna (Kategoria 2) H225

Działa drażniąco na oczy (Kategoria 2) H319

Działanie długotrwałe na środowisko wodne (Kategoria 2), H412

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogram:



KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające środki ostrożności:

- P102 Chronić przed dziećmi.
 P210 Przechowywać z daleka od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 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.
 P337+313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P403+233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników zgodnych z przepisami krajowymi.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

3. Skład/informacja o składnikach

<u>Nazwa</u>	<u>%</u>	<u>Numer indeksowy</u>	<u>CAS</u>	<u>Numer WE</u>	Rozporządzenie (WE) No 1272/2008	
					<u>Klasa zagrożenia</u>	<u>Zwroty H</u>
Etanol	65-74	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	Subst.ciekłe łatwopalne kat. 2 / Drażniący oczy kat. 2	H225 H319
Izopropanol (propan-2-ol)	0,5- 1,5	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	Subst.ciekłe łatwopalne kat. 2/ Drażniący oczy	H225 H319

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

						kat. 2 / STOT SE kat. 3	H336
MEK (butan-2-on)	0,5-1,5	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0		Subst.ciekłe łatwopalne kat. 2/ Drażniący oczy kat. 2 / STOT SE kat. 3	H225 H319 H336 EUH066
Kompozycja BLUE CAMOMILLE_E1424608	Limonenes	0,08-0,32	601-029-00-7	138-86-3	205-341-0	Subst.ciekłe łatwopalne kat. 3/ Toksyczność przy aspiracji kat. 1 / Drażniący na skórę kat. 2/ Uczulający skórę kat. 1B / Toksyczność ostra dla środ. wodnego/ Przewlekła toksyczność dla środ. wodnego kat. 1	H226 H304 H315 H317 H400 H410
	Beta Pinene	0,02-0,04	-	127-91-3	204-872-5	Subst.ciekłe łatwopalne kat. 3/ Toksyczność przy aspiracji kat. 1 / Drażniący na skórę kat. 2/ Uczulający skórę kat. 1B / Toksyczność ostra dla środ. wodnego/ Przewlekła toksyczność dla środ. wodnego kat. 1	H226 H304 H315 H317 H400 H410
	Myrcene	0,004-0,02	-	123-35-3	204-622-5	Subst.ciekłe łatwopalne kat. 3/ Toksyczność przy aspiracji kat. 1 / Drażniący na skórę kat. 2/ Drażniący oczy kat. 2	H226 H304 H315 H319
	Alpha PINENE	0,004-0,02	-	80-56-8	201-291-9	Subst.ciekłe łatwopalne kat. 3/ Toksyczność przy aspiracji kat. 1 / Drażniący na skórę kat. 2/ Uczulający skórę kat. 1B / Toksyczność ostra dla środ. wodnego/ Przewlekła toksyczność dla środ. wodnego kat. 1	H226 H304 H315 H317 H400 H410
	Lactic Acid	0,004-0,02	-	50-21-5	200-018-0	Drażniący na skórę kat. 2/ Drażniący oczy kat. 1	H315 H318

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Linalool	<0,004	-	78-70-6	201-134-4	Drażniący na skórę kat. 2/ Uczulający skórę kat. 1B / Drażniący oczy kat. 2	H315 H317 H319
Carvones	<0,004	606-148-00-8	99-49-0	202-759-5	Uczulający skórę kat. 1B	H317
Citral	<0,004	605-019-00-3	5392-40-5	226-394-6	Drażniący na skórę kat. 2/ Uczulający skórę kat. 1B / Drażniący oczy kat. 2	H315 H317 H319
Terpinolene	<0,004	-	586-62-9	205-341-0	Toksyczność przy aspiracji kat. 1 / Uczulający skórę kat. 1B / Toksyczność ostra dla środ. wodnego/ Przewlekła toksyczność dla środ. wodnego kat. 1	H304 H317 H400 H410
Dimethyl Cyclohexene Carboxaldehyde	<0,004	-	68039-49-6	268-264-1	Drażniący na skórę kat. 2/ Uczulający skórę kat. 1B / Przewlekła toksyczność dla środ. wodnego kat. 2	H315 H317 H411
Eucalyptol	<0,004	-	470-82-6	207-431-5	Subst.ciekłe łatwopalne kat. 3/ Uczulający skórę kat. 1B	H226 H317
Menthone	<0,004	-	89-80-5	201-941-1	Drażniący na skórę kat. 2/ Uczulający skórę kat. 1B /	H315 H317
Trimethyl Cyclohexene Carboxaldehyde	<0,004	-	1335-66-6	215-638-7	Uczulający skórę kat. 1B / Drażniący oczy kat. 2 / Przewlekła toksyczność dla środ. wodnego kat. 3	H317 H319 H412

Numery rejestracyjne REACH:

Etanol

- 01-2119457610-43-XXX

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINYzgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Izopropanol (propan-2-ol) - 01-2119457558-25-XXX

MEK (butan-2-on) - 01-2119457290-43-XXX

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16.

4. Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis pierwszej pomocy****Ogólna pomoc**

Zasięgnąć porady medycznej. Pokazać lekarzowi etykietę lub Kartę Charakterystyki. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej.

W przypadku wdychania

Jeśli wystąpią niepokojące objawy, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli objawy się utrzymują zasięgnąć porady lekarza. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać pogotowie ratunkowe.

W przypadku kontaktu ze skórą

Jeśli wystąpi podrażnienie lub reakcja uczuleniowa, zdjąć ubrudzoną odzież i buty, myć zabrudzony obszar dużą ilością wody z mydłem. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Jeśli objawy się utrzymują zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

Przemywać dokładnie dużą ilością wody przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia

Nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Możliwe jest wywoływanie senności i zawrotów głowy. W kontakcie ze skórą możliwe jest zaczerwienienia, pieczenie, przesuszenie lub pękanie skóry. W kontakcie z oczami może wystąpić zaczerwienienie, łzawienie lub niewyraźne widzenie.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej szczególnego postępowania z poszkodowanym

Pacjenta leczyć na podstawie objawów.

5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Piana, gaśnica proszkowa (proszek ABC) lub dwutlenek węgla

Niewłaściwe środki gaśnicze

Zwarte strumienie wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Podczas pożaru powstają tlenki węgla, niebezpieczne i drażniące związki organiczne, oraz toksyczne dymy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Wyposażenie ochronne strażaków powinno obejmować aparat izolujący drogi oddechowe przed toksycznymi gazami.

5.4 Dalsze informacje

Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Używać środków ochrony osobistej. Unikać wdychania par i dymów. Zapewnić odpowiednią wentylację terenu. Zabezpieczyć otoczenie przed źródłami ognia i zapłonu. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i gleby.

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

Usunąć wyciek za pomocą materiału absorbującego, takiego jak: piasek, ziemia, materiał chłonny uniwersalny. Zebrany materiał umieścić w zamkniętym pojemniku i skierować do utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

Środki ostrożności i ochrony indywidualnej – sekcja 7 i 8

Usuwanie – sekcja 13

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

7. Postępowanie z mieszaniną oraz jej magazynowanie

7.1 **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przestrzegać zasad BHP. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. W przypadku zbrudzenia niezwłocznie usunąć produkt z oczu, skóry, ubrania. Nie wdychać oparów i mgieł. Nie ogrzewać. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia. Używać w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Przelewać w miejscu dobrze wentylowanym za pomocą urządzeń w standardzie EX. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i wietrzyć pomieszczenia podczas czyszczenia. Nie dopuścić do powstawania niebezpiecznych atmosfer w pojemnikach, stosując w miarę możliwości systemy inertyzacji. Przelewać powoli aby zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. W razie zaistnienia możliwości powstania ładunków elektrostatycznych: zapewnić całkowite połączenie wyrównawcze, zawsze używać uziemiaczy, nie nosić odzieży roboczej wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Należy spełnić podstawowe wymogi bezpieczeństwa dotyczące urządzeń i systemów określone w Dyrektywie 94/9/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005, Dz.U. 2005 nr 263 poz. 2203) oraz podstawowe postanowienia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy zgodnie z kryteriami wyboru Dyrektywy 1999/92/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010, Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931).

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

Przechowywać w temperaturze poniżej 35°C. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

7.3 **Szczególne zastosowania końcowe**

Nie przewiduje się innych zastosowań końcowych poza zastosowaniami wymienionymi w sekcji 1.2.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 **Parametry dotyczące kontroli**

Etanol	NDS 1900 mg/m ³	
Izopropanol	NDS 900 mg/m ³	NDSCh 1200 mg/m ³
MEK	NDS 450 mg/m ³	NDSCh 900 mg/m ³
Citral	NDS 27 mg/m ³	NDSCh 54 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Dz.U. 2018 poz. 1286 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

8.2 Kontrola narażenia**Zalecenia w zakresie środków technicznych**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkiem i po skończeniu pracy. Podczas pracy z produktem nie spożywać posiłków, nie pić i nie palić.

Środki ochrony indywidualnej**Ochrona oczu i twarzy**

Gogle lub okulary ochronne

Ochrona rąk

Rękawice ochronne

Ochrona skóry i ciała

Fartuch lub ubranie ochronne

Ochrona dróg oddechowych

Odpowiednia wentylacja pomieszczenia, przy niewystarczającej wentylacji maska gazowa z odpowiednim pochłaniaczem (A-P2)

Kontrola narażenia środowiska

W razie wycieku nie dopuszczać do przedostania się produktu do wód powierzchniowych i kanalizacji. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Zapobiegać dalszemu rozlaniu jeśli to bezpieczne.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan skupienia	ciecz
Kolor	bezbarwny
Zapach	lekki, charakterystyczny
Próg zapachu	brak danych
pH	6,0-7,5
Gęstość (20°C)	0,82-0,89 g/cm ³
Temperatura wrzenia	powyżej 78°C
Temperatura topnienia	-114°C (dane odnoszą się do głównego składnika)
Temperatura zapłonu	>13°C
Górna granica wybuchowości	15vol% (dane odnoszą się do głównego składnika)
Dolna granica wybuchowości	3,5vol% (dane odnoszą się do głównego składnika)
Rozpuszczalność w wodzie	dobra
Log Pow	brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

10. Stabilność i reaktywność

10.1 **Reaktywność**

Brak danych na temat reaktywności mieszaniny w innych substancjach chemicznych. Zaleca się jednak unikanie niepotrzebnego kontaktu z chemikaliami o ile nie wymaga tego proces technologiczny.

10.2 **Stabilność chemiczna**

Stabilny w normalnych warunkach przechowywania i użycia.

10.3 **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4 **Warunki, których należy unikać**

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

10.5 **Materiały niezgodne**

Należy unikać kontaktu z silnymi utleniaczami i silnymi kwasami i zasadami.

10.6 **Niebezpieczne produkty rozpadu**

Podczas spalania powstaje tlenek i dwutlenek węgla i inne związki organiczne. Mogą także powstawać drażniące, organiczne opary.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Brak danych dotyczących mieszaniny.

Ocenę toksyczności przeprowadzono w oparciu o dane dla ilościowo istotnych składników mieszaniny.

Toksyczność ostra:

Etanol

LD50 szczur doustnie – 7060 mg/kg

LC50 szczur wdychanie – 20 000 ppm (10h)

Działa drażniąco na oczy kat. 2

Izopropanol

LD50 szczur doustnie - 5840 mg/kg

LD50 szczur skórnice - 13900 mg/kg

LC50 szczur wdychanie – 25000 mg/m³

Działa drażniąco na oczy kat. 2

MEK

LD50 szczur doustnie - >2000 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINYzgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

LD50 szczur skórnie - >2000 mg/kg

Działa drażniąco na oczy kat. 2

12. Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Brak danych dotyczących mieszaniny.

Ocenę toksyczności przeprowadzono w oparciu o dane dla składników mieszaniny.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dotyczących mieszaniny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak informacji na temat innych szkodliwych skutków działania. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji i wód gruntowych.

13. Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania produktu****Usuwanie produktu**

Produkt należy usuwać przez oddanie do firmy zajmującej się utylizacją odpadów niebezpiecznych. Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Kod odpadu: 07 04 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ługi macierzyste.

Usuwanie opakowań

Opakowania po produkcji usuwać jako materiał niebezpieczny przez oddanie do firmy zajmującej się utylizacją odpadów niebezpiecznych.

14. Informacje o transporcie**14.1 Numer UN (numer ONZ):**

UN 1170

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ETANOL W ROZTWORZE
14.3	Klasa zagrożenia w transporcie:	3
14.4	Grupa pakowania:	II
14.5	Zagrożenia dla środowiska:	brak
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	brak

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny.**

Kartę przygotowano zgodnie z następującymi przepisami:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów z późniejszymi zmianami
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późniejszymi zmianami
- Dz. U. 2019 poz. 1225 Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz.445)
- 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.
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 listopada 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2016 poz. 1987)
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16. Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H w sekcjach 2 i 3

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- 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.
- 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.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Kartę opracowano na podstawie przepisów krajowych i danych dostarczonych przez producenta.