
Karta charakterystyki

DETMOL-CAP

1. SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/ PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: DETMOL-CAP

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Mieszanina owadobójcza w postaci zawiesiny mikro kapsulek. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Podmiot odpowiedzialny:

AGRO-TRADE Sp. z o.o.
Gowarzewo, ul. Akacjowa 3
63-004 Tulce
Tel.: (61) 820 85 95(6)

e-mail: info@agro-trade.com.pl

Producent:

FROWEIN GmbH & Co. KG
Am Reislebach 83
D-72461 Albstadt, Niemcy
Tel.: 0049(07432) 956-0
0049(07432) 956-138

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 Europejski numer alarmowy
(61) 847 69 46 Ośrodek Toksykologiczny, Szpital im. Fr. Raszei w Poznaniu,
607 218 174 Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa,
(58) 682 04 04 Pomorskie Centrum Toksykologii,
(12) 411 99 99 Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych
Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum.

2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Sens 1 Działanie uczulające na skórę.

Resp. Sens 1 Działanie uczulające na drogi oddechowe.

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego.

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

2.2. Elementy oznakowania



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikator produktu: 2,2- dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo) cyklopropanokarboksylan.alfa.-cyjano-3-fenoksybenzylu [cyfenotryna]

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P302+P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P333+313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P342+P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik przekazać firmie zajmującej się utylizacją odpadów niebezpiecznych.

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ten produkt nie zawiera żadnych substancji PBT / vPvB. Mieszanina nie zawiera żadnych substancji wymienionych jako zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z artykułem 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ust. 1 rozporządzenia REACH lub została oceniona zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605, że nie ma właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

3. SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Nazwa substancji aktywnej	Nr CAS Nr WE Nr REACH	Stęż %	Klasyfikacja zgodnie z: Rozporządzeniem (WE) 1272/2008
2,2- dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklopropanokarboksylan.alfa.-cyjano-3-fenoksybenzylu [cyfenotryna]	39515-40-7 254-484-5 -	10-30	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1 (M=1000), Aquatic Chronic 1 (M=1000), H302, H400, H410
(1-Fenyletyl)ksylen	40766-31-2 255-068-6 -	5-10	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1;

			H302 H312 H332 H315 H317 H371 H373 H400 H410
Guma arabska	9000-01-5 232-519-5 -	1-5	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H317 H335
Aromatyczny polliizocyjanian	53317-61-6 - -	<1	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 -	<1	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400 Stężenia graniczne: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %

Dodatkowe informacje: Pełne brzmienie klasyfikacji zagrożenia, zwrotów R i zwrotów H podano w sekcji 16.

4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Natychmiast usunąć odzież zanieczyszczoną mieszaniną. W przypadku złego samopoczucia wezwać pomoc lekarską.

Wdychanie: Osoby mające kontakt z mieszaniną wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia dolegliwości, wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą: Natychmiast dokładnie myć wodą z mydłem przez przynajmniej 15 minut.

Kontakt z oczami: Natychmiast przepłukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, trzymając odchylone powieki. Skontaktować się z lekarzem, najlepiej okulistą.

Połknięcie: Przepłukać usta, a następnie popić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza. Decyzję w sprawie wywołania wymiotów powinien podjąć lekarz. Możliwe bezpośrednie i pośrednie skutki uboczne dla zdrowia człowieka: w przypadku oddziaływania na skórę może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. W przypadku działania na oczy produkt może wywoływać lekkie podrażnienie i zaczerwienienie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować reakcję alergiczną, astmę i/lub trudności w oddychaniu w przypadku połknięcia.

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

Leczenie objawowe.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Optymalne środki gaśnicze: piana, suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla, strumień rozpylonej wody. Sam produkt jest niepalny; środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Środki gaśnicze niewłaściwe ze względów bezpieczeństwa: pełen strumień wody pod ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂) oraz tlenki azotu (NO_x).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy stosować niezależne aparaty oddechowe oraz kombinezon ochronny.

Zagrożone pożarem zbiorniki schłodzić strumieniem wody.

Pozostałości po pożarze oraz skażona woda gaśnicza, muszą być utylizowane zgodnie z określonymi przez władze przepisami. Skażoną wodę gaśniczą należy zbierać oddzielnie, nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

6. SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić właściwą wentylację. Nosić odzież ochronną. Unikać kontaktu mieszaniny ze skórą, oczami i odzieżą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić, aby mieszanina przedostała się do kanalizacji lub wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Zbierać za pomocą materiałów wiążących ciecze (piasek, silikażel, środki wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące). Zebrać za pomocą szufli do odpowiednich pojemników i poddać utylizacji. Powierzchnie zanieczyszczone dokładnie oczyścić.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sekcje: 7, 8, 13.

7. SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Unikać kontaktu mieszaniny ze skórą, oczami i odzieżą. Nie są wymagane żadne szczególne środki ochrony przeciwpożarowej.

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

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie składować razem z silnymi zasadami i środkami utleniającymi. Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Mieszanina owadobójcza.

8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak

8.2. Kontrola narażenia

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny: Należy zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach. Nie wdychać pary i rozpylonej mgły mieszaniny. Przed udaniem się na przerwę oraz po zakończeniu pracy należy natychmiast umyć ręce. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Odzież zanieczyszczoną i nasiąkniętą mieszaniną należy natychmiast zdjąć. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą.

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku tworzenia aerozolu lub mgły, nosić maskę przeznaczoną do ochrony dróg oddechowych z filtrem A1-P3.

Ochrona rąk: Podczas aplikacji środka nosić uniwersalne rękawice ochronne (np. przystosowane do zabiegów z zastosowaniem środków ochrony roślin).

Ochrona oczu: Ściśle przylegające okulary ochronne. Przygotować butelkę do płukania czystą wodą.

Ochrona skóry: Podczas aplikacji środka nosić standardowy kombinezon ochronny (np. przystosowany do zabiegów z zastosowaniem środków ochrony roślin). Gumowy fartuch.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. Zaleca się stosowanie wanien wychwytowych (zapobieżenie uwolnieniu do środowiska) i sorbentów (w celu zebrania wycieku, przypadku niezamierzonego uwolnienia mieszaniny).

9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	białawy
Zapach:	charakterystyczny, słaby
pH (1%, 20 °C):	5 – 8
Gęstość (20 °C):	1,01 – 1,03 g/ml
Temp. Wrzenia/zakres:	>100 °C
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	brak danych
Temp. Samozapłonu:	nie dotyczy
Górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowita
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	brak danych
Właściwości utleniające:	brak danych
Lepkość:	brak danych
Prężność pary:	brak danych
Względna gęstość pary:	brak danych
Charakterystyka cząstek:	brak danych

9.2. Inne informacje

Brak danych.

10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak rozkładu przy stosowaniu i przechowywaniu zgodnie z zaleceniami.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z utleniaczami, alkaliami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura.

10.5. Materiały niezgodne

Silne zasady, substancje utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂) oraz tlenki azotu (NO_x).

11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra produktu:

LD50 / aplikacja doustna / szczur /: > 5000 mg/kg

LD50 / skóra / królik /: > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę: kontakt ze skórą może powodować podrażnienia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: kontakt z oczami i śluzówką może powodować podrażnienia.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ten produkt nie zawiera żadnych substancji PBT / vPvB. Mieszanina nie zawiera żadnych substancji wymienionych jako zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z artykułem 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ust. 1 rozporządzenia REACH lub została oceniona zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605, że nie ma właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną..

12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Produkt stanowi poważne zagrożenie dla wód.

Cyfenotryna

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 0,00043 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie jest łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Log Pow: 6,29.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera składników posiadających właściwości endokrynnie czynne, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie odprowadzać do wód powierzchniowych bądź kanalizacji.

13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt powinien być utylizowany zgodnie z krajowymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Kod klasyfikacji odpadów: 16 03 05.

Kod klasyfikacji odpadów opakowaniowych: 15 01 10

Nieoczyszczone opakowania: Opakowania zanieczyszczone substancją należy traktować jak sam produkt . Ponowne użycie zanieczyszczonych opakowań jest zabronione.

Ustawodawstwo dotyczące postępowania z odpadami:

Wspólnotowe akty prawne: Rozporządzenie 528/2012/ WE i Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 23 stycznia 2013 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 roku poz. 21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz. U. Nr 63, poz. 638). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR/IMDG/IATA: 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/IMDG/IATA: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/IMDG/IATA: 9

14.4. Grupa opakowaniowa

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Powoduje długotrwałe zmiany w środowisku wodnym.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z dnia 30 marca 2015 r., Poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity z dnia 12 lutego 2015 r., Poz. 208).

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).

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity z dnia 16 kwietnia 2019 r., Poz. 701).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (tekst jednolity z dnia 22 marca 2019 r., Poz. 542).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 z późn. zm.).

1907/2006/WE Rozporządzenie 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 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 z późn. zm.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.
648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.
528/2012 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta charakterystyki została wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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).

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Dane z rozdziałów 4-8 oraz 10-12 częściowo nie dotyczą standardowego użycia i stosowania produktu, ale przedostania się większych ilości do środowiska w wyniku nieszczęśliwych wypadków i nieprawidłowości.

Objaśnienie pozostałych zwrotów występujących w karcie charakterystyki:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H371 Może powodować uszkodzenie narządów.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zmiany w odniesieniu do poprzedniej wersji:

Sekcje: 1 – 16.

Koniec karty charakterystyki