

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

FARM CLEANER S

UFI:

P410-H0T5-000M-EYY5

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Płynny, kwaśny, silnie pieniący się koncentrat myjący.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

GLOB-CHEM Sp. z o.o.

Gowarzewo, ul. Akacyjowa 3

63-004 Tulce

Tel.: 61 8 727 814

E-mail osoby odpowiedzialnej:

biuro@glob-chem.pl

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.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny



Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Dam. 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Aquatic Chronic 3, H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



2.2. Elementy oznakowania



NIEBEZPIECZEŃSTWO



Zawiera: kwas fosforowy (V), 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-C8-18-acyłowe, wodorotlenki, sól obojętna Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P264 Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Nie zawiera składników PMT/vPvM..

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS Nr WE Nr REACH	Stęż. [%]	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008
Kwas fosforowy (V)	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24-XXXX	10 – 25	Skin Corr. 1B, H314 Stężenia graniczne: Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %
Amidopropylbetaina kwasów oleju kokosowego	61789-40-0 236-058-8 -	2,5 – 10	Eye Irrit 2, H319 Skin Irrit 2, H315, Skin Sens.1 H317, Aquatic Chronic 3, H412
Tlenek alkilodimetyloaminy (frakcja kokosowa)	61788-90-7 263-016-9 01-2119490061-47-XXXX	2,5 – 10	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Specyficzne stężenie graniczne: ATE Drogą pokarmową = 1064 mg/kg m.c.

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

Składnik zgodnie z Rozporządzeniem 648/2004/WE:

- Phosphoric acid,
- <5% niejonowe środki powierzchniowo-czynne,
- <5% amfoteryczne środki powierzchniowo-czynne.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Wskazówki ogólne:** Zabrudzoną mieszaniną odzież natychmiast usunąć. Osoby poszkodowane wyprowadzić i położyć.
- Wdychanie:** Osoby poszkodowane wyprowadzić z miejsca wypadku. W przypadku utrudnienia oddychania, podać tlen. W przypadku zatrzymania oddechu, przeprowadzić sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza. Przy utracie przytomności, położyć poszkodowanego w pozycji bocznej bezpiecznej.
- Kontakt ze skórą:** Zabrudzoną mieszaniną odzież natychmiast usunąć. Natychmiast spłukać wodą dokładnie części ciała, które zostały zabrudzone mieszaniną. W przypadku utrzymujących się podrażnień skóry wezwać lekarza.
- Kontakt z oczami:** Ochronić zdrowe oko. Płukać oczy, przez 10 – 15 minut, pod bieżącą wodą przy otwartych powiekach. Przetransportować rannego do okulisty lub kliniki okulistycznej.
- Połknięcie:** Usta przepłukać wodą. Nie wywoływać wymiotów. Podawać do picia duże ilości wody ale nigdy nie podawać niczego osobie nieprzytomnej. Jeśli wystąpią wymioty, nadal pić duże ilości wody. Niezwłocznie wezwać pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Podrażnienie skóry i błon śluzowych.
Działanie silnie drażniące na oczy. Ryzyko uszkodzenia wzroku.
Działanie silnie drażniące w obrębie jamy ustnej, gardła, przełyku i żołądka.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Optymalne środki gaśnicze: strumień wody, dwutlenek węgla, suche środki gaśnicze. Środki gaśnicze dostosować do warunków otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenie związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Woda pozostała po gaszeniu powinna być osobno zebrana. Nie dopuścić do przedostania się wody do kanalizacji.

Specjalne wyposażenie ochronne: kombinezon ochronny całościowy, gumowe obuwie i aparat oddechowy niezależny od powietrza obiegowego.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Założyć wyposażenie ochronne, a osoby niechronione trzymać z dala od źródła zagrożenia. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, rowów, piwnic, oraz wód powierzchniowych, gruntu/gleby. Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

Małe ilości zebrać za pomocą materiałów wiążących ciecze (piasek, ziemia krzemkowa, mączka drzewna, substancje wiążące kwasy, trociny) i utylizować. Stosować środki zobojętniające. Pozostałości po zebraniu przechowywać w odpowiednich opakowaniach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sekcje: 7, 8, 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. Nie dolewać roztworów alkalicznych. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania oparów. Zapobiegać tworzeniu się aerozoli.

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

Przechowywać z dala od środków spożywczych i pasz. Zbiorniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym i suchym miejscu o wystarczającej wentylacji. Przechowywać tylko w nieotwartych, oryginalnych opakowaniach. Zapewnić podłogę odporną na kwasy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Mieszanina myjąca.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Kwas fosforowy (V):

NDS: 1 mg/m³

NDSCH: 2 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych: przy zastosowaniu dobrej wentylacji nie jest konieczna.

Ochrona dłoni: rękawice ochronne, wybór materiału powinien być uzależniony od czasu działania środka chemicznego i jego typu; przed zastosowaniem rękawic, sprawdzić ich szczelność, po pracy nałożyć środek nawilżający skórę.

Przykładowy materiał z którego mogą być wykonane rękawice: lateks naturalny, nitril i kauczuk butylowy.

Ochrona oczu: szczelne okulary ochronne, w przypadku niebezpieczeństwa ochlapania - zastosować pełną ochronę twarzy.

Ochrona ciała: odzież robocza odporna na kwasy, gumki ochronne.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny: Trzymać z dala od napojów, żywności, pasz. Zabrudzoną mieszaniną odzież natychmiast usunąć. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Umyć ręce przed przerwą i po ukończeniu pracy. Nie wdychać oparów i mgły. Podczas pracy nie jeść, nie pić. Zapewnić możliwość przemycia oczu. W przypadku posługiwania się większą ilością, zapewnić prysznic.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości 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).

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny, kwaśny
pH (1%, 20 °C):	~2,6
Gęstość (20 °C):	~1,1 g/ml
Temp. wrzenia/zakres:	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	brak danych
Szybkość parowania:	brak danych
Temp. samozapłonu:	brak danych
Górna/dolna granica wybuchowości:	brak danych
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.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaguje gwałtownie z zasadami.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z zasadami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura.

10.5. Materiały niezgodne

Zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru możliwe jest powstanie produktów rozkładu: tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Kwas fosforowy (V):

LD50/doustnie/szczur 2600 mg/kg

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne. Toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę: działanie drażniące na skórę i błony śluzowe.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: działanie silnie drażniące, zagrożenie uszkodzenia oczu.

FARM CLEANER S						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	ATE	26600 mg/kg				Obliczenie wartości

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	ATE	1064 mg/kg m.c.				

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie żrące/drażniące na skórę: działanie drażniące na skórę i błony śluzowe.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: działanie silnie drażniące, zagrożenie uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Połyknięcie wywołuje silne działanie drażniące na usta, gardło i może doprowadzić do perforacji przełyku i żołądka.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Kwas fosforowy (V):

EC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność 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

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

Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt musi być unieszkodliwiany zgodnie z przepisami krajowymi.

Kod klasyfikacji odpadów: 16 03 05

Kod klasyfikacji odpadów opakowaniowych: 15 01 10

Produkt nie może być usuwany łącznie z odpadami komunalnymi.

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji.

Oczyszczone (wodą) opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować jako sam produkt

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).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/IMDG/IATA: 1805

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/IMDG/IATA: KWAS FOSFOROWY, ROZTWÓR

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/IMDG/IATA: 8

14.4. Grupa pakowania

ADR/IMDG/IATA: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt po przedostaniu się do środowiska może powodować zakwaszenie gruntu i wód.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz sekcja 8.

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

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 drogowego 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

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

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.

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P264 Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.

P280 Stosować ochronę oczu.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Mieszanina nie działa negatywnie na elementy wykonane z aluminium i stopów aluminium.

Zmiany w odniesieniu do poprzedniej wersji

Sekcje: 1 – 16.

Koniec karty charakterystyki