



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzone według Rozporządzenia komisji (UE) 2015/830 z dn. 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zwolnień stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja spółki / przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Proszek do prania, mycia i szorowania WIRAX RS

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane:

W przemyśle rolno-spożywczym do mycia i szorowania instalacji przesyłowych, urządzeń rozlewniczych, zbiorników, konwi, posadzek. W gospodarstwie domowym może być stosowany do mycia i szorowania naczyń kuchennych, do mycia zlewów, kuchenek, kafelek, wanien, blatów kuchennych oraz innych prac porządkowych. Może być również stosowany do wspomagania procesu prania.

Zastosowanie odradzane:

Inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: MASTER Kamil Kmiecński

Adres: Unikowice 14, 48-370 Paczków

Numer telefonu: + 48 513 778 210, +48 530 347 678

e-mail: biuro@master-kn.pl

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki i adres e-mail: Kamil Kmiecński, biuro@master-kn.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

998 lub 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce 42/631 47 24 (w godz. 7⁰⁰-15⁰⁰)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny lub substancji

Działanie drażniące na oczy, kat. 2, H319

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

H319 Działa drażniąco na oczy

P102 Chronić przed dziećmi

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu

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 i nadal płukać.

P337+P313 – W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P301+P330+P331 - W przypadku połknięcia: Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów.

2.3. Inne zagrożenia

Brak w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem i zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 3: Skład/ Informacje o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Składnik stwarzający zagrożenie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP).

Nazwa	% wag.	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	Numer rejestracji	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008/WE
Węglan sodu	50<c<80	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19-XXXX	Eye Irrit.2 ; H319
Krzemian sodu	1<c<10	1344-09-8	215-687-4	-	-	Eye Irrit.2 ; H318 Skin Irrit.2 ; H315
Kwas alkilobenzeno-sulfonowy	1<c<7	85536-14-7	287-494-3	-	-	Acute Tox. 4 ; H302 Skin Corr.1A; H314; Aquatic Chronic 3, H412

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki

SEKSCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodniej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą: Natychmiast spotkać dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczoną odzież. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać dużą ilością wody, najlepiej bieżącą, przez co najmniej 15 minut. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje należy skontaktować się z lekarzem – okulistą.

Spożycie: Wypłukać usta dużą ilością wody, a następnie podać dużą ilość wody do wypicia. Nie należy prowokować wymiotów. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

Ogólne zalecenia: Powinny być przestrzegane ogólne zasady ostrożności jak przy pracy z chemikaliami.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

brak dostępnych danych

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



brak dostępnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla palących się materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować środki ochrony odpowiednie do palącego materiałów.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować: rękawice ochronne, okulary ochronne, maskę przeciwpyłową

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec rozprzestrzenianiu się produktu, zabezpieczyć studzienki ściekowe. W razie zanieczyszczenia wód poinformować odpowiednie służby.

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

Rozsypaną produkt zebrać do pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnie słuukać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Unikać wzniesania pyłu, unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy z produktem

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

Przechowywać w zamkniętych opakowaniach w chłodnym i suchym pomieszczeniu z wentylacją.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartość DNEL.

Efekty systemowe

Biorąc pod uwagę własności fizykochemiczne, fizjologiczną rolę jonów wchodzących w skład produktu, własności toksykologiczne, narażenia na działanie węglanu sodu nie powoduje żadnych efektów systemowych. Węglan sodu w kontakcie z płynami fizjologicznymi szybko ulega dysocjacji na jon Na^+ oraz CO_3^{2-} , które są obecne w organizmach kręgowców. Oczekuje się że wchłanianie sodu poprzez narażenie na węglan sodu jest o wiele niższe niż dawki przyjmowane z pożywieniem.

W związku z powyższym wprowadzanie wartości DNEL dla narażenia ostrego i długoterminowego dla efektów systemowych nie jest konieczne.

Efekty miejscowe

W dużych dawkach rozpuszczanie węgla sodu może powodować miejscowe zmiany pH.

- drogą pokarmową - po przyjęciu doustnym węgiel sodu ulega neutralizacji przez kwasy żołądkowe; wykazuje niską toksyczność drogą pokarmową, dlatego nie jest konieczne określenie wartości DNEL dla tej drogi narażenia;

- kontakt ze skórą - węgiel sodu nie powoduje podrażnienia po nałożeniu na skórę, dlatego nie jest konieczne określenie wartości DNEL dla tej drogi narażenia

- wdychanie - brak jednoznacznych danych, na podstawie, których można wyznaczyć wartości DNEL dla tej drogi narażenia;

- kontakt z oczami - działa drażniąco na oczy, brak danych liczbowych na podstawie, których można wyznaczyć wartości DNEL dla tej drogi narażenia.

Pył całkowity - NDS- 10 mg/m³ (wg. Rozporządzenia Mp i PS z dnia 21 listopada 2002; Dz. U. Nr 217, poz. 1833, z późniejszymi zmianami).

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów: dlatego nie jest konieczne określenie wartości DNEL dla tej drogi narażenia.

-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)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy-wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji, oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz. U. Nr37/2001r. poz. 451).

8.2. . Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Ochrona dróg oddechowych: niewymagana w normalnym użytku

Ochrona oczu: niewymagana w normalnym użytku

Ochrona rąk: niewymagana w normalnym użytku



Techniczne środki ochronne: wentylacja wywiewna pomieszczeń

Inne wyposażenie ochronne: nie wymaga w normalnym użyciu

Zalecenia ogólne: nie jeść, nie pić podczas pracy z produktem

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd	ciało stałe, krystaliczne, barwy białej do kremowej, higroskopijne
b) Zapach	charakterystyczny do użytych surowców
c) Próg zapachu	nie dotyczy
d) pH	ok.11(4g/l w 25°C)
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określa się
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie określa się
g) Temperatura zapłonu	nie dotyczy
h) Szybkość parowania	nie dotyczy
i) Palność (ciała stałego, gazu)	niepalny
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
k) Prężność par	nie dotyczy
l) Gęstość par	nie dotyczy
m) Rozpuszczalność	w wodzie dobra
n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
o) Temperatura rozkładu	°C: >400
p) Lepkość	nie dotyczy
s) Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	nie dotyczy

9.2. Inne informacje:

Minimalna temperatura zapłonu: mJ

Przewodnictwo elektryczne: pS/m

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych

10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgoć

10.5. Materiały niezgodne

Rozdrobniony glin

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Jednostka (czas ekspozycji)
Węglan sodu	497-19-8	LD ₅₀ – doustnie szczur	>2000	mg/kg
		LC ₅₀ – inhalacyjnie szczur	2300	mg/m ³ /2h
		LD ₅₀ – skórnie królik	2000	mg/kg
Krzemian sodu	1344-09-8	LD ₅₀ – doustnie szczur	3400	mg/kg
		LC ₅₀ – inhalacyjnie szczur	2,06	g/m ³
		LD ₅₀ – skórnie szczur	5000	mg/kg
Kwas alkilobenzenosulfonowy	85536-14-7	LD ₅₀ – doustnie szczur	1470	mg/kg
		LD ₅₀ – skórnie szczur	2000	mg/kg

Działania żrące/drażniące na skórę: nie drażni

Poważne uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy: działa drażniąco na oczy

Działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak danych

Działania mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych

Działanie rakotwórcze: brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: brak danych

Zagrożenia spowodowane aspiracją: brak danych

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

- wdychanie – brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach;
- spożycie – brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach;
- kontakt ze skórą – brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach;
- kontakt z oczami – brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach;

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

- wdychanie – mogą powodować kaszel, podrażnienie błon śluzowych nosa, uczucie duszenia;
- spożycie – do poważnych objawów przy spożyciu większych ilości można zaliczyć: nudności, wymioty, bóle żołądka, biegunka;
- kontakt ze skórą – skażenie skóry może spowodować lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, swędzenie;
- kontakt z oczami – do poważnych objawów można zaliczyć: ból lub podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie;

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

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Jednostka (czas ekspozycji)
Węglan sodu	497-19-8	LC50- ryby (<i>Gambusia affinis</i>)	740	mg/l (96h)
		LC50-ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>)	384	mg/l (24h)
		LC50-ryby (<i>Poecilla latipinna</i>)	176-229	mg/l (25h)
		EC50 – bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	151-196	mg/l (24h)
		EC50 – bezkręgowce (<i>Amphipoda</i>)	176	mg/l (48h)
		EC50 – glony (<i>Nitzschia sp.</i>)	137-1050	mg/l (120h)
Krzemian sodowy	1344-09-8	LC50 – ryby (<i>Leuciscus idus</i>)	>146	mg/l (48h)
		EC50 – glony (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	207	mg/l (72h)
		EC0 – mikroorganizmy morskie (<i>Pseudomonas putida</i>)	>10000	mg/l (18h)
Kwas Alkilobenzeno-sulfonowy	85536-14-7	LC50 - ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>)	1,67	mg/l (96h)
		LC50 – bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	2,9	mg/l (48h)
		IC50 – glony (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	47,3	mg/l (72h)
		NOEC – <i>Scenedesmus subspicatus</i>	2,4	mg/l (72h)
		NOEC – <i>Pimephales promelas</i>	0,63	mg/l (196d)
		LOEC – <i>Pimephales promelas</i>	1,2	mg/l (196d)
		NOEC – <i>Daphnia magna</i>	1,14	mg/l
		NOEC – <i>Chlorella kessleri</i>	3,1	mg/l (15d)
		LOEC – <i>Chlorella kessleri</i>	10	mg/l (15d)
		NOEC – <i>Elodea canadensis</i>	>4	mg/l (28d)

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Zdolność do biodegradacji (dla użytych surowców do mieszaniny tj.: węglan sodu, krzemian sodu nie ma zastosowania dla produktów nieorganicznych.

Biodegradowalność kwasu ABS >60% po 28 dniach wg OECD 301B, ISO 9439, 92/69/EWG, cz.4-C. Produkt spełnia wymagania biodegradowalności zgodnie z rozporządzeniem WE nr 648/2004 w sprawie detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie

po rozpuszczeniu produkt może przenikać do wód gruntowych

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB

nie ma zastosowania

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 Nr 112, poz. 1206).

Kod odpadu:

16 03 05	Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne
07 06	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków.
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ) - nie podlega

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - nie podlega

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - nie podlega

14.4. Grupa pakowania - nie podlega

14.5. Zagrożenia dla środowiska - zgodnie z obowiązującymi przepisami nie stwarza zgorzenia

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników - niewymagane

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC - nie podlega

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63/2011, poz. 322).

– Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).

– Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1018).

– Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr 227 poz. 1367) z późniejszymi zmianami.



- Oświadczenie rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2015.882).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. Nr 21/1998, poz.94) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- 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).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu, odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i doświadczeniu. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

Wykaz zwrotów, które zamieszczono w pkt 3

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę, kategoria 1
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H319	Działa drażniąco na oczy
Aquatic Chronic 3	Toksyczność przewlekła, kategoria 3
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Szkolenia: Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.
Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o bieżąco wydane przepisy i karty charakterystyki surowców.
Zmiany dokonano w karcie w punktach: 1-16.