Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
(D. U. Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) *z późn. zm.*

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI /MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: PRO PREPARAT DO MYCIA SILNIKÓW
Symbol: 011204I, 011208L

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat myjący o odczynie zasadowym. Dokładnie myje i odtłuszcza, usuwa zabrudzenia z olejów i smarów z powierzchni metalowych.
Zastosowania odradzane: Unikać długotrwałego kontaktu z aluminium i jego stopami.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres: PPH WESCO Ewa Siwińska, Michałów - Reginów,
ul. Warszawska 125A, 05-119 Legionowo
Nr telefonu / faxu: (+48 22) 774-03-03
e-mail: wesco@wesco.pl
Kontakt dotyczący kart charakterystyki e-mail: jola@wesco.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy całodobowy: Instytut Medycyny Pracy w Łodzi 42 657 99 00; 42 631 47 67

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. (CLP) z późn. zm.

Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu(H314)
Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1
Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (H318)
Mieszanina powodująca korozję metali, kategoria zagrożenia 1
Może powodować korozję metali (H290)

Skutki działania na zdrowie człowieka:
Oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Skóra: Powoduje poważne oparzenia skóry.
Połknięcie: Po spożyciu może dojść do uszkodzenia śluzówki przewodu pokarmowego.
Skutki działania na środowisko:
Preparat nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.
Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:
Może powodować korozję metali.
Nie stwarza zagrożenia pożarowego.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H290 - Może powodować korozję metali.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:
P102 – Chronić przed dziećmi.

P260 - Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
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.
P405 – Przechowywać pod zamknięciem.
P501 - Zawartość i pojemnik przekazać odbiorcy odpadów niebezpiecznych.

Zawiera: <5% anionowych środków powierzchniowo czynnych; <5% niejonowych środków powierzchniowo czynnych; <5% EDTA (sól sodowa); wodorotlenek sodu. Środki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji dot. substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) lub bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanina

Nazwa substancji	Ułamek masowy w % wag.	Nr rejestracyjny	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Klasyfikacja substancji	
						Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Wodorotlenek sodu*	<2,5	01-2119457892-27-0042	011-002-00-6	215-185-5	1310-73-2	Met. Corr.1 Skin corr..1A	H290 H314
Sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetra-octowego	<2,5	01-2119486762-27-XXXX	607-428-00-2	200-573-9	64-02-8	Acute tox.4 Acute tox.4 Eye Dam. 1 STOT RE 2	H302 H332 H318 H373
Oksyetylowany alkohol tłuszczowy	<2,5	-	-	polimer	-	Acute tox.4 Eye Dam. 1	H302 H318
Alkohole C_{12-14} etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe	<5	01-2117488639-16-0010	-	500-234-8	68891-38-3	Skin Irrit 2. Eye Irrit 2.	H315 H319

* Wodorotlenek sodu, specyficzne stężenia graniczne:
Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %
Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %
Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty Charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:
W razie narażenia inhalacyjnego zapewnić dostęp świeżego powietrza, w przypadku wystąpienia dolegliwości zwrócić się do lekarza.

Kontakt ze skórą:
Natychmiast spłukać dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

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

Spożycie:
Jeżeli nastąpi połknięcie, nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą, a następnie podać do wypicia

dużą ilość wody. Zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Powoduje oparzenia skóry i błon śluzowych. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Stosować leczenie objawowe. Brak informacji o szczególnym postępowaniu z poszkodowanym.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:
Pożary w obecności preparatu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.
Niewłaściwe środki gaśnicze:
Woda podawana silnym strumieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W warunkach pożaru po odparowaniu wody mogą tworzyć się niebezpieczne tlenki węgla, tlenki siarki i tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku zagrożenia zapewnić aparaty izolujące drogi oddechowe. Stosować pożarnicze ubrania bojowe jako zabezpieczenie podstawowe.

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, odzież ochronną (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Preparat nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

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

Duże wycieki pokryć obojętnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa), zebrać do oznakowanego pojemnika, przekazać odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Powierzchnie zneutralizować rozcieńczonym kwasem siarkowym lub solnym. Spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać wdychania par, kontaktu ze skórą i oczami. W miejscu stosowania nie jeść, nie pić. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Produkt opakowany chronić przed nagrzaniem oraz promieniami słonecznymi. Podłoże przeznaczone do składowania powinno być nienasiąkliwe. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych mieszaniny oraz wynikających z nich zagrożeń.
Produkt może działać korozyjnie na aluminium.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	Nr CAS	NDS [mg/m^3]	NDSCh [mg/m^3]	Uwagi: oznakowanie substancji notacją „skóra “*
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	0,5	1	-

*) Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

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).

Dane dotyczące wodorotlenku sodu:
DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła) 1 mg/m^3.

8.2. Kontrola narażenia

Należy zapewnić ogólną wentylację, myjki do oczu. Dbać o czystość i ład na stanowisku pracy.
Ochrona oczu
W warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodne z normą EN 166.
Ochrona rąk
Rękawice ochronne, zgodne z normą EN374, z tworzywa odpornego na działanie ługów (polichlorek winylu, neopren). Przestrzegać czasu przebicia, podanego przez producenta rękawic.
Ochrona skóry
Ubrania robocze ze zwartej tkaniny, fartuchy ochronne odporne na działanie ługów zgodne z normą EN 13034.
Ochrona dróg oddechowych
Unikać kontaktu z parami – przy prawidłowym stosowaniu mało prawdopodobne jest narażenie drogą inhalacji.

Pracodawca jest zobowiązany 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.
Higiena pracy: Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.
Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia z dnia 02 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd: ciecz żółta
b) Zapach: charakterystyczny
c) Próg zapachu: nie określono.
d) pH: >13.
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: -10^{0}C.
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: ok 100°C.
g) Temperatura zapłonu: nie ma zastosowania
h) Szybkość parowania: nie określono.
i) Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie dotyczy
k) Prężność par: brak danych.
l) Gęstość par: brak danych
m) Gęstość względna: 1,04 (20°C).
n) Rozpuszczalność: preparat całkowicie rozpuszczalny w wodzie.
o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy.
p) Temperatura samozapłonu: nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu; brak dostępnych danych
r) Lepkość: brak danych
s) Właściwości wybuchowe: nie ma właściwości wybuchowych
t) Właściwości utleniające: nie ma właściwości utleniających

9.2. Inne informacje

Przy długotrwałym kontakcie z metalami wykazuje właściwości korozyjne.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność
W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna
W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Korozja metali niżej wymienionych.

10.4. Warunki, których należy unikać
Unikać nadmiernego ogrzewania produktu i bezpośredniego działania promieni słonecznych oraz temperatury poniżej -10°C.

10.5. Materiały niezgodne
Silne utleniacze, stężone kwasy, aluminium, ołów, cyna, cynk.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Nieznane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

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

Działanie żrące/drażniące na skórę:
Powoduje poważne oparzenia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Inne informacje:
Brak danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Środki powierzchniowo-czynne zawarte w preparacie ulegają biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji
Nie badano zdolności preparatu do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie
Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania
Przy prawidłowym użytkowaniu nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad niebezpieczny. Nie usuwać bezpośrednio do kanalizacji. Przekazać uprawnionej firmie do zniszczenia. Zalecany sposób niszczenia przez zobojętnianie.
Kod odpadu 06 02 05* Wodorotlenek sodowy i potasowy.
Opakowania całkowicie opróżnić, przekazać do utylizacji uprawnionej firmie.
Kod odpadu 15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z wymogami ADR / RID / ADN.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1824

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

WODOROTLENEK SODOWY W ROZTWORZE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: 8
Nalepka nr 8

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska na podstawie przepisów transportowych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. W przypadku awarii stosować środki ochrony osobistej.

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity 6 czerwca 2019 r (Dz. U. 2019 poz. 1225).
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami) oraz tekst skonsolidowany z 09.05.2018 r.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r. z późniejszymi zmianami) oraz tekst skonsolidowany z 01 grudnia 2018 r.
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 02 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz. U. z 2017 r. poz. 1398) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity (Dz. U. 2019, poz. 544).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity (Dz. U. 2016 poz. 1488 z dnia 9 września 2016 r.).

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 15 marca 2019 r. (Dz.U. 2019 poz. 701).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r. poz. 888) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 13.12.2017 (Dz. U. 2019 poz. 542).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz.1923).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 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. 2019 poz. 769).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr 227, poz. 1367) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 1 lutego 2019 (Dz. U. 2019 poz. 382).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów (DZ.U. UE z 2004 L 104 z późniejszymi zmianami) oraz tekst skonsolidowany z dnia 19.04.2012.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

16.1. Oznaczenie zmian w stosunku do wersji poprzedniej:

Zmiany w Sekcjach 1, 15, 16.

16.2. Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki:

DNEL	Pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian (derived no-effect level)
DSB	Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian organizmów wodnych
Numer CAS	Oznaczenie numeryczne substancji chemicznych przez Chemical Abstracts Service
Numer EINECS	Numer substancji chemicznej wg Europejskiego Wykazu Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym
Numer ELINCS	Numer substancji chemicznej wg Europejskiego Wykazu Notyfikowanych Substancji Chemicznych
Numery WE	Numery EINECS, ELINCS, NLP
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	trwały, ulegający bioakumulacji, toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (predicted no-effect concentration)
ppm	części na milion (parts per million)
vPvB	bardzo trwały bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

16.3. Odsyłacze i źródła informacji w literaturze:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych z kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz w oparciu o obecny stan naszej wiedzy wynikających z badań literaturowych i doświadczenia.

16.4. Metoda klasyfikacji mieszaniny

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o toksyczności preparatu. Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą rachunkową w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

16.5. Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15

H 290	Może powodować korozję metali.
H 302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H 314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H 315	Działa drażniąco na skórę.
H 318	Powoduje poważne uszkodzenie
oczu. H 319	Działa drażniąco na oczy.
H 332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H 373	Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Met. Corr.1	Powoduje korozję metali, kategoria zagrożenia 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1A
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane.

16.6 Zalecenia dotyczące szkolenia pracowników:

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z substancjami i mieszaninami niebezpiecznymi. Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.