

	Karta Nr 105 B	<b>Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego</b>
---	----------------	--

### Sekcja 1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja producenta

#### 1.1. Identyfikator produktu

#### 1.2. TRANSNET AL 202 PLUS

#### 1.3. Istotne zastosowania zidentyfikowane mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

1.4. Preparat przeznaczony jest do mycia aluminiowych, zewnętrznych części samochodu. Produkt skoncentrowany, stosować po odpowiednim rozcieńczeniu wodą.

#### 1.5. Dane dotyczące dostawcy karty

Producent: Orapi Transnet Sp. z o.o.

adres: 62-050 Mosina

tel.: 0 61 88 33 548

fax: 0 61 88 33 548

#### 1.6. Numer telefonu alarmowego

telefon alarmowy: 0 43 675 28 86

### Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Acute Tox. 2, H300

Acute Tox. 1, H310

Acute Tox. 2, H330

Skin Corr. 1A, H314

#### Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG [DSD]

Produkt bardzo toksyczny.

Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

Powoduje poważne oparzenia.

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

#### 2.2. Elementy oznakowania.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

#### 2.3. Inne zagrożenia

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

TRANSNET AL 202 PLUS jest wodnym roztworem kwasu fluorowodorowego, solnego, siarkowego, środków powierzchniowo - czynnych .

Składniki niebezpieczne występujące w preparacie:

Nazwa niebezpiecznego składnika	Nr CAS	Nr WE	Stężenie % (m/m)	Symbol zagrożenia	Zwroty R
Kwas chlorowodorowy	7647-01-0	231-595-7	15 – 24,5	C	34-37
Kwas fluorowodorowy	7664-39-3	231-634-8	1 - 5	T+, C	26/27/28-35
Kwas siarkowy	7664-93-9	231-639-5	5-15	C	35
Mieszanina SPC	-	-	<2%	Xn	22-41

### 3.2. Mieszaniny

Mieszanina środków powierzchniowo czynnych.

## Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:** zapewnić natychmiastową pomoc lekarską. Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój, wysiłek fizyczny może wyzwolić obrzęk płuc. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Chronić przed utratą ciepła. Udrożnić drogi oddechowe. W przypadku zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie.

**Objawy i skutki narażenia:** działa silnie żrąco na drogi oddechowe, może powodować rany gardła, kaszel, trudności z oddychaniem oraz zapalenie/zator płuc; może powodować śmierć.

**Skóra:** niezwłocznie zdjąć skażoną odzież, skórę spłukiwać bieżącą wodą przez co najmniej 10 minut. Nie stosować mydła i środków zobojętniających (alkalizujących). W oparzoną skórę wcierać żel, zawierający glukonian wapnia, aż do zmniejszenia się bólu, zmyć wodą. Czynności powtarzać przez 15 minut. Jeżeli glukonian wapnia nie jest dostępny, nałożyć materiał nasączony 10% roztworem glukonianu wapnia. Wezwać natychmiast lekarza.

**Objawy i skutki narażenia:** żrący, powoduje poważne oparzenia skóry, które mogą pojawiać się z opóźnieniem i bezboleśnie.

**Kontakt z oczami:** W przypadku dostania się do oka, płukać oko ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut przy otwartych powiekach. Natychmiast skonsultować się z okulista.

**Objawy i skutki narażenia:** żrący, powoduje zacerwienie, ból, nieostre widzenie i trwałe uszkodzenie oczu.

**Spożycie:** nie wywoływać wymiotów. Natychmiast podać do wypicia dużą ilość wody z dodatkiem glukonianu lub mleczanu wapnia. W przypadku biegunki podać roztwór siarczanu sodowego (1 łyżka na ¼ litra wody). Natychmiast wezwać lekarza. Nigdy nie podawać doustnie niczego osobie nieprzytomnej.

**Objawy i skutki narażenia:** żrący, może powodować rany gardła, bóle brzucha, biegunki, wymioty, poważne oparzenia przewodu pokarmowego oraz zaburzenia pracy nerek; może powodować śmierć w wyniku ostrego zatrucia.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Działanie drażniące i żrące, zapalenie oskrzeli, krwawe wymioty, zaburzenia sercowo – naczyniowe, zapaść, konwulsje, zapaść, śmierć. Ryzyko oślepienia.

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

**Informacje dla lekarza:** Zaleca się konsultację z lekarzem doświadczonym w leczeniu uszkodzeń wywołanych kwasem fluorowodorowym. W wyniku komplikacji można oczekiwać niepożądanych reakcji, wymagana jest szybka akcja ratownicza i reanimacyjna. Uwaga może powstać migotanie komorowe spowodowana brakiem równowagi elektrolitów.

## Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana odporna na działanie alkoholu.

### 5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z mieszaniną

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu) do czasu ugaszenia pożaru; o ile to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do wód gruntowych i powierzchniowych. Pokrywać uwalniające się pary rozproszoną wodą. Posiada własności utleniające, może spowodować zapalenie materiałów palnych. Reaguje z wieloma metalami z wydzieleniem palnego i wybuchowego wodoru. Podczas palenia wydzielają się toksyczne gazy: fluorowodór, chlorowodór, tlenki azotu i siarki.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

niezależny aparat oddechowy oraz ubranie i rękawice kwasoodporne, gazoszczelne, przeciwchemiczne.

## Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po uwolnionym materiale. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć

odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Jeśli do usuwania skażenia potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8 dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Małe wycieki: zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Duże wycieki: Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Uwaga: Patrz część 1, aby uzyskać Informacje o kontaktach w sytuacjach awaryjnych i część 13 z danymi o likwidacji odpadów.

W przypadku nie możliwości opanowania sytuacji wezwać Jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w punkcie 13.

### Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i jego magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dobrą wentylację w pomieszczeniu. Izolować od materiałów palnych. Wszelkie manipulacje z produktem należy wykonywać w rękawicach z tworzyw sztucznych, środkach ochrony oczu oraz dróg oddechowych i w płaszczu gumowym uniemożliwiającym kontakt produktu z ciałem.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Wymagane jest osobne pomieszczenie dla substancji trujących i żrących. Podłoga w magazynie powinna być kwasoodporna, ściany pomalowane emalią kwasoodporną. Pomieszczenie to musi być zadaszone, odpowiednio wentylowane, nie ogrzewane, chronić przed źródłami ciepła i zapłonu. Nie palić. Temperatura przechowywania nie powinna przekraczać 30°C. Unikać kontaktu z materiałami – patrz punkt 10. Produkt konfekcjonowany jest w opakowania polietylenowe: 5 kg, 10 kg, 22 kg netto.

Okres trwałości preparatu – 2 lata.

#### 7.3. Szczególnie zastosowania końcowe.

**Zalecenia:** Niedostępne

**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego:** Niedostępne

### Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa niebezpiecznego składnika	CAS	NDS mg/m <sup>3</sup>	NDSch mg/m <sup>3</sup>	NDSP mg/m <sup>3</sup>
Fluorowodór	7664-39-3	0,5	2	-
Kwas siarkowy	7664-93-9	1	3	-
Chlorowodór	7647-01-0	5	10	-

#### 8.2. Kontrola narażenia

**Dróg oddechowych:** maska przeciwgazowa z pochłaniaczem (filtr cząsteczkowy P2, filtr par B) lub niezależny aparat oddechowy w sytuacjach awaryjnych

**Rąk:** Rękawice ochronne z tworzywa sztucznego - kwasoodporne. W przypadku pełnego kontaktu: rękawice z kauczuku butylowego, grubość 0,7 mm, czas przenikania > 480 min. W przypadku kontaktu przy rozprysku rękawice z polipropylenu, grubość 0,65 mm, czas przenikania > 240 min.

**Oczu:** Okulary ochronne w szczelnej obudowie lub tarcza ochronna.

**Skóry:** ubranie ochronne z tkanin powlekanych vitronem, kauczukiem butylowym, neoprenem, hypalonem kwasoodporne.

**Nóg:** Buty gumowe kwasoodporne.

**Techniczne środki ochronne:** wentylacja wywiewna i myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	ciecz
Barwa	Bezbarwna do Żółtej
Zapach	Charakterystyczny , ostry
pH produktu	0
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura krystalizacji	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Prężność par w temp. 20 °C	Brak danych
Gęstość w temp. 20 °C	1,09-1,13 g/dm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny w każdym stosunku
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach standardowych

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

metale – wydziela się wodór, który może być przyczyną wybuchu pożaru; stężony kwas siarkowy i chlorek siarczyny, szkło i inne materiały zawierające krzem (tworzy się niebezpieczny tetrafluorek krzemu), materiały łatwopalne (np. drewno papier), silne utleniacze i reduktory, mocne zasady, bezwodnik octowy, alkohole, aminy, beton, węgliki, acetylenki, krzemek litu, fluor; węglany, siarczki, cyjanki – wydzielają toksyczne gazy.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

przestrzegać temperatur zgodnie z sekcją 7.

### 10.5. Materiały niezgodne

Metale, stężony kwas siarkowy i chlorek siarczyny, szkło i inne materiały zawierające krzem, materiały łatwopalne silne utleniacze i reduktory, mocne zasady, bezwodnik octowy, alkohole, aminy, beton, węgliki, acetylenki, krzemek litu, fluor; węglany, siarczki, cyjanki.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak niebezpiecznych produktów rozkładu w normalnych warunkach.

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Drogi wnikania do organizmu:** Przewód pokarmowy, drogi oddechowe, skóra, oczy.

**Objawy zatrucia ostrego:** mogą pojawić się z opóźnieniem

- wdychanie: działa silnie żrąco na drogi oddechowe, pary powodują podrażnienia i oparzenia błon śluzowych dróg oddechowych, wywołując kaszel, pieczenie gardła, trudności z oddychaniem oraz zapalenie/zator płuc; może powodować śmierć

- Spożycie: podrażnienia i poważne oparzenia jamy ustnej, gardła, żołądka, ryzyko perforacji oraz zaburzenia pracy nerek; może powodować śmierć w wyniku ostrego zatrucia.

- Kontakt ze skórą: zaczerwienienie, ból i poważne oparzenia, które mogą objawiać się z opóźnieniem i bezbolesnie; objawy mogą pojawiać się po 8 godzinach od ekspozycji lub później; jony fluorowe szybko penetrują w głąb skóry, powodując uszkodzenie głębszych tkanek a nawet kości; może powodować śmierć w wyniku zatrucia przez absorpcję przez skórę, która objawia się hypokalcemią, kwasica metaboliczną, arytmia serca

- Kontakt z oczami: żrący, powoduje zaczerwienienie, ból, nieostre widzenie i trwałe uszkodzenie oczu.

**Skutki i objawy narażenia długoterminowego:** przyjmowanie dawki powyżej 6 mg fluoru dziennie powoduje fluorozę, charakteryzującą się utratą wagi, osłabieniem, anemią, uszkodzeniem kości i stawów, obniżenie poziomu wapnia i magnezu w przypadku przedostania się do układu krwionośnego.

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie, wywołując znaczne szkody w drzewostanie i wśród roślin uprawnych a w następstwie choroby u zwierząt, wrażliwe są szczególnie drzewa owocowe i iglaste. Działa szkodliwie ze względu na zmianę pH. Działa toksycznie na organizmy wodne.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

*Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie, są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31.03.2004 w sprawie DETERGENTÓW.*

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Niszczenie preparatu:** neutralizować powoli 10 % roztworem wodorotlenku sodu lub węglanem sodowym.

**Niszczenie opakowań:** Butelki, kanistry dokładnie opróżnić. Opakowania należy przekazywać do specjalistycznych firm posiadających pozwolenie odpowiednich organów na gospodarowanie odpadami opakowaniowymi.

## Sekcja 14. Informacje o transporcie

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN: 2922 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY TRUJĄCY, I.N.O. ( KWAŚ FLUOROWODOROWY, KWAŚ SOLNY , KWAŚ SIARKOWY)

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN



### 14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie

Klasa 8, kod klasyfikacyjny: CT1

### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania: II

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska: Tak

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Preparat może być przewożony środkami transportu, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami transportowymi. Przy przewożeniu transportem kolejowym i samochodowym należy stosować się do obowiązujących w tym zakresie przepisów zgodnie z RID/ADR

## Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. 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.

Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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.

Rozporządzeniem Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; 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)

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001r. (Dz.U.11 poz.84; z późniejszymi zmianami. Tekst jednolity Dz.U. Nr 182/2010 poz.1228)).

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 8.02.2010r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem. (Dz. U. Nr 27 poz. 140).

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5.03.2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz. 439).

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych; ze zmianą z dnia 04.09.2007r. (Dz.U. Nr174, poz.1222), 05.03.2009r (Dz. U. Nr 43, poz. 353).

Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia

1.10.2005r. (Dz.U. 212 poz.1769) ze zmiana z dnia 30.09.2007r. (Dz.U 161 poz.1142) i zmiana z dnia 16.06.2009r. (Dz.U. 105 poz. 873).

DYREKTYWAMI KOMISJI: 2000/39/WE z dnia 8.06.2000r. i 2006/15/WE z dnia 7.02.2006r. ustanawiające pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego.

Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach, (Dz.U.62 poz.628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638);

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

#### **Inne informacje:**

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobra praktyka przemysłowa i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Niedostępne

### **Sekcja 16. Inne informacje**

Kartę opracowano na podstawie, kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz aktualnej własnej wiedzy. Karta podaje dane istotne dla zapewnienia bezpieczeństwa oraz ochrony zdrowia człowieka i środowiska naturalnego. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości preparatu.

Zmiany w stosunku do poprzedniej aktualizacji karty charakterystyki nastąpiły w punktach :

#### **Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

##### **Klasyfikacja Uzasadnienie**

Acute Tox. 2, H300 Informacje dotyczące przepisów

Acute Tox. 1, H310 Informacje dotyczące przepisów

Acute Tox. 2, H330 Informacje dotyczące przepisów

Skin Corr. 1A, H314 Informacje dotyczące przepisów

##### **Pełny tekst skróconych deklaracji H**

H 300 Połknięcie grozi śmiercią..

H 310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H 330 Wdychanie grozi śmiercią.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu.

##### **Pełny tekst skróconych zwrotów R**

R26/27/28 Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe , w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R35 Powoduje poważne oparzenia.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.

S23 Nie wdychać rozpylonej cieczy.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S27/28 W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody.

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną , odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz , niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

##### **Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD]**

T+ Produkt bardzo toksyczny.

C Produkt żrący.

Xn	Produkt szkodliwy.
Xi	Produkt drażniący Xi Preparat drażniący