

**1. IDENTYFIKACJA PREPARATU****IDENTYFIKACJA PRODUCENTA, IMPORTERA LUB DYSTRYBUTORA****1.1. Dane dotyczące preparatu:** F-RUST Remover.**1.2. Przeznaczenie preparatu:** Preparat do usuwania śladów lotnej rdzy.

Nr APP: 220116, 220117.

**Dystrybutor:**

AUTO – PLAST PRODUKT Sp. z o. o.

Ul. Przemysłowa 10, 62 – 300 Września

Tel. +48 (061) 437 00 00

Fax. +48 (061) 437 91 37

Mail: [app@app.com.pl](mailto:app@app.com.pl)Strona WEB: [www.app.com.pl](http://www.app.com.pl)**Telefon alarmowy:**

Tel. +48 (061) 437 00 00

Aktualne dane bezpieczeństwa oraz informacje techniczne dostępne na stronie internetowej.

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 15) produkt jest zaklasyfikowany, jako niebezpieczny.****2.1. Zagrożenia fizykochemiczne:**

- produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego
- wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru

**2.2. Zagrożenia dla zdrowia:**

- produkt jest szkodliwy
- produkt działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu
- produkt jest drażniący
- produkt działa drażniąco na oczy

**2.3. Zagrożenia dla środowiska:**

- produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, jednakże przedostanie się jego dużych ilości do wód może oddziaływać negatywnie na organizmy wodne
- wszystkie, zawarte w produkcie, środki powierzchniowo-czynne (detergenty) spełniają wymagania dotyczące biodegradowalności zawarte w Rozporządzeniu (WE) NR 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- unikać zrzutów do środowiska
- postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

**3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH***Klasyfikację i oznakowanie preparatu podano zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001r, na podstawie danych dostarczonych przez producenta oraz na podstawie ogólnej wiedzy o substancjach.***3.1. Składniki niebezpieczne:**

L.p.	Nr WE (EINECS)	Nazwa substancji		
	Nr CAS	Zwrot R	Klasyfikacja	Zawartość [%]
	Nr indeksowy			
1.	205-634-3	Kwas szczawiowy	<b>R21/22</b>	<b>Xn</b>
	144-62-7			
	607-006-00-8			
2.	Brak	Polietoksylogowany izotridekanol Substancja jest polimerem. Substancja nie jest umieszczona w wykazie. Klasyfikację przypisano na podstawie danych dostarczonych przez producenta.	<b>R22; R41</b>	<b>Xn; Xi</b>
	24938-91-8			
	Brak			
3.	Brak	Anionowy środek powierzchniowoczynny Substancja jest polimerem. Substancja nie jest umieszczona w wykazie. Klasyfikację przypisano na podstawie danych dostarczonych przez producenta.	<b>R36/38</b>	<b>Xi</b>
	Brak			
	Brak			

Znaczenie symboli i treść zwrotów R – patrz p. 16.

**4. PIERWSZA POMOC****4.1. Wskazania ogólne:**

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwiedzić poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu, etykietę lub kartę charakterystyki.

**4.2. Pierwsza pomoc przy narażeniu inhalacyjnym:**

- osobę poszkodowaną przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia
- osobę poszkodowaną umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie, upewnić się czy w ustach osoby poszkodowanej nie zalegają przedmioty lub wydzielina utrudniająca oddychanie
- zwrócić się o pomoc lekarską

**4.3. Pierwsza pomoc przy skażeniu oczu:**

- skażone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10-15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki
- nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją medyczną
- w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je
- konieczna pomoc lekarska

Uwaga: Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

**4.4. Pierwsza pomoc przy skażeniu skóry:**

- zdjąć zabrudzone ubranie
- miejsce narażone na kontakt lub tylko podejrzane o kontakt z produktem przemyć dużą ilością wody z mydłem
- zwrócić się o pomoc lekarską

**4.5. Pierwsza pomoc przy przyjęciu doustnym:**

- wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody
- u osoby poszkodowanej spowodować wymioty
- konieczna pomoc lekarska

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1. Zagrożenia pożarowe:**

- produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego
- wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru

**5.2. Polecane środki gaśnicze:**

- odpowiednie do palących się w otoczeniu materiałów

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1. Zalecenia ogólne:**

- w przypadku uwolnienia dużych ilości zawiadomić o awarii odpowiednie służby
- usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii

**6.2. Środki ochrony osobistej:**

- unikać kontaktu z uwalniającym się produktem
- stosować rękawice ochronne i ubranie ochronne
- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych z ochroną boczną lub odpowiedniej maski ochronnej

**6.3. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

- zlikwidować wyciek (zamknąć wypływ, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym)
- unikać zanieczyszczenia wód gruntowych, zabezpieczyć studzienki ściekowe
- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego
- jeśli produkt przedostał się do systemu wodnego, odwadniającego, skażił grunt lub roślinność należy zawiadomić odpowiednie służby

**6.5. Metody oczyszczania:**

- małe ilości uwolnionego produktu zetrzeć papierem lub szmatą, zebrać do zamykanego, właściwie oznakowanego pojemnika
- większe ilości uwolnionego produktu przysypać materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny), zebrać do zamykanego, właściwie oznakowanego pojemnika
- w razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować
- zmyć miejsce wycieku po zupełnym zebraniu materiału

**7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE****7.1. Obchodzenie się z substancją:**

- podczas pracy z preparatem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja ogólna pomieszczenia i miejscowa wywiewna)
- nie wdychać par produktu, unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami; stosować odpowiednie środki ochrony osobistej

- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002r. (Dz. U. Nr 91 z 2001r. poz. 811); przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji dostarczonej przez producenta
- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk
- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży
- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego
- pracować w wentylowanych pomieszczeniach

**7.2. Magazynowanie:**

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach
- optymalna temperatura składowania od 15°C do 25°C
- pojemniki wcześniej otwierane przechowywać pionowo, aby uniemożliwić wyciek preparatu
- nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych

**7.3. Wymagania lokalowe:**

- chłodne, suche i dobrze wentylowane

**7.4. Opakowania:**

- ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach
- przechowywać w szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach
- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Zagrożenia dla zdrowia:**

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**8.2. Środki ostrożności:**

- przechowywać i stosować w pomieszczeniu wentylowanym

**8.3. Środki ochrony osobistej:**

- po pracy myć dokładnie całe ciało
- skażoną odzież i obuwie wyprać przed ponownym użyciem

**8.4. Zagrożenia dla zdrowia:**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 poz. 1833 z 2002r.) ze zmianą (Dz. U. Nr 212 poz. 1769 z 2005r.):

**Kwas szczawiowy:** NDS: 1 mg/m<sup>3</sup>  
NDSCh: 2 mg/m<sup>3</sup>

**8.5. Zalecane procedury monitoringu:**

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-88/Z-04200/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości kwasu szczawiowego. Oznaczanie kwasu szczawiowego na stanowiskach pracy metodą spektrofotometrii absorpcyjnej w nadfiolecie

**8.6. Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym (DSB):**

Brak danych.

**8.7. Zalecenia higieniczne:**

Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami oraz wdychania par produktu; preparat stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, jeżeli jest to niezbędne stosować środki ochrony dróg oddechowych; natychmiast zdjąć zabrudzone preparatem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem; nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych, należy dokładnie umyć ręce przed przerwami w pracy oraz po zakończeniu pracy z preparatem, jeżeli jest to potrzebne stosować krem do rąk.

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, na podstawie katalogu „Środki ochrony indywidualnej” wydawanego przez Centralny Instytut Ochrony Pracy.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

**8.8. Środki ochrony osobistej, zapewniające właściwą ochronę:**

ręce: rękawice ochronne wykonane z PCV, neopren, PVA,  
skóra: ubranie robocze  
drogi oddechowe: zapewnić dobrą wentylację  
oczu: gogle ochronne lub maska osłaniająca twarz

Uwaga! Zalecany sprzęt ochronny podlega obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także wyrobów importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawienia przez producenta deklaracji zgodności.

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 odkazanie.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

postać, wygląd,:	ciecz
kolor:	bezbardwy
zapach:	charakterystyczny
pH:	ok. 1,5
temperatura wrzenia:	102°C
temperatura topnienia:	nie oznaczono
temperatura palenia się:	nie oznaczono
temperatura zapłonu:	nie stwarza zagrożenia
temperatura samozapłonu:	nie stwarza zagrożenia
palność:	nie stwarza zagrożenia
właściwości wybuchowe:	produkt nie grozi wybuchem
granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
- dolna:	-
- górna:	-
właściwości utleniające:	nie posiada
prężność pary:	23 mbar
gęstość:	1,03 g/cm <sup>3</sup> (w temp. 20°C)
gęstość par:	nie oznaczono
rozpuszczalność:	
- w wodzie:	miesza się
- w rozpuszczalnikach organicznych:	nie miesza się
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie oznaczono

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Stabilność:

- stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania

### 10.2. Warunki, których należy unikać:

- wysoka temperatura

### 10.3. Materiały, których należy unikać:

- alkalia

### 10.4. Niebezpieczne produkty rozkładu/spalania:

- toksyczne gazy i dymy

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Zagrożenia dla zdrowia:

- produkt jest szkodliwy
- produkt działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu
- produkt jest drażniący
- produkt działa drażniąco na oczy

### 11.2. Dawki i stężenia toksyczne:

#### Kwas szczawiowy:

LD50 (szczur, doustnie): 375 mg/kg

LD50 (królik, skóra): 20 mg/kg

Kwas szczawiowy jest substancją drażniącą i żrącą, silnie szkodliwą drogą pokarmową wskutek wiązania jonów wapnia i uszkodzenia nerek.

Połyknięcie roztworu zawierającego kwas szczawiowy powoduje oparzenia błony śluzowej jamy ustnej, gardła, przełyku, żołądka, z wymiotami i bólami brzucha, zapaścią, drgawkami. Może nastąpić perforacja ścian przewodu pokarmowego,

krwawa biegunka. Akcja serca zwalnia się, spada ciśnienie tętnicze krwi. Występują kurcze mięśni, związane ze zmniejszeniem zawartości jonów wapnia we krwi. Zgon może nastąpić szybko we wstrząsie lub po kilku godzinach po dawce ok. 5 g.

### **11.3. Skutki narażenia ostrego u ludzi (dla produktu):**

#### **Inhalacja:**

W wysokich stężeniach pary produktu mogą działać drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego i oczu (wywołują łzawienie i ból oczu, zaczerwienienie spojówek, kaszel, uczucie pieczenia w gardle i nosie).

#### **Kontakt ze skórą:**

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. W przypadku kontaktu ze skórą preparat może spowodować uczulenie. Osoby ze skłonnościami alergicznymi powinny zachować szczególną ostrożność.

#### **Kontakt z oczami:**

Pary powodują podrażnienie błon śluzowych oczu objawiające się zaczerwienieniem, łzawieniem, bólem. Powoduje podrażnienie oczu w przypadku bezpośredniego kontaktu.

#### **Spożycie:**

Powoduje podrażnienie błon śluzowych układu pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty, biegunka (możliwość oparzenia okolicy krocza) oraz objawy związane z układowym działaniem substancji.

## **12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1. Zagrożenia dla środowiska:**

- produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, jednakże przedostanie się jego dużych ilości do wód może oddziaływać negatywnie na organizmy wodne
- wszystkie, zawarte w produkcie, środki powierzchniowo-czynne (detergenty) spełniają wymagania dotyczące biodegradowalności zawarte w Rozporządzeniu (WE) NR 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- unikać zrzutów do środowiska
- postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

### **12.2. Działanie ekotoksyczne:**

#### **Kwas szczawiowy:**

Stężenie śmiertelne dla narybku *Salmo salvelinus*: 100 mg/dm<sup>3</sup> po 20 ÷ 22 min działania

Stężenie śmiertelne dla jednorocznego *Salmo gairdneri*: 100 mg/dm<sup>3</sup> po 50 min działania

Graniczne stężenie toksyczne dla planktonu:

- *Sialis flavilatera*: 1000 mg/dm<sup>3</sup>
- *Tubifex tubifex*: 80 mg/dm<sup>3</sup>

### **12.3. Biodegradowalność (dla produktu):**

- Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen (ChZT): 340 mg O<sub>2</sub>/g
- rozcieńczony produkt w nieznacznym stopniu zagraża procesom zachodzącym w oczyszczalniach ścieków
- zawartość chemicznie związanych lub skompleksowanych jonów metali ciężkich: nie zawiera

Produkt jest podatny na degradację biologiczną. Nie przewiduje się negatywnych skutków ekologicznych przy prawidłowym stosowaniu produktu.

### **12.4. Bioakumulacja:**

Produkt nie wykazuje zdolności do akumulacji. Nie należy oczekiwać problemów ekologicznych w przypadku stosowania produktu z właściwą ostrożnością.

Brak danych o ruchliwości opisywanego preparatu w różnych ekosystemach, jego zdolności do biokoncentracji, biodegradacji ani o ekotoksyczności. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych lub gleby.

Postępować zgodnie z przepisami. Nie dopuszczać do przenikania do środowiska naturalnego. Produkt prawidłowo stosowany nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych lub gleby. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie wolno usuwać produktu do kanałów ściekowych lub cieków wodnych.

## **13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1. Postępowanie z odpadowym produktem:**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby.

Małe ilości (u konsumenta) traktować jak odpady z gospodarstwa domowego. Dużych ilości odpadowego produktu nie usuwać do kanalizacji. Likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 15).

### **13.2. Zawartość opakowania:**

- rodzaj odpadu: Inne niewymienione odpady
- kod odpadu: 07 06 99

### **13.3. Opakowanie:**

- rodzaj odpadu: Opakowania z tworzyw sztucznych
- kod odpadu: 15 01 02

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE****14.1. Transport lądowy:**

Produkt nie stwarza zagrożenia w świetle przepisów o transporcie drogowym.

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

Klasyfikację i oznakowanie preparatu podano zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001r, na podstawie danych dostarczonych przez producenta oraz na podstawie ogólnej wiedzy o substancjach.

**Oznakowanie opakowań:****Produkt zawiera:**

- Kwas szczawiowy

**Znaki ostrzegawcze:**

**Xn Produkt szkodliwy**

**Zwroty zagrożenia:**

R36 Działa drażniąco na oczy  
R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

S2 Chronić przed dziećmi  
S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu  
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza  
S37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy  
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę

**Uwagi specjalne:**

W przypadku, gdy produkt będzie oferowany do sprzedaży detalicznej dla konsumentów należy dodatkowo:

- opakowanie należy zaopatrywać w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128 poz. 1348 z 2004r.)

**Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.**

**Obowiązujące przepisy:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 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 (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1)
2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11 poz. 84 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 628 z 2001r.) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 152 poz. 1735-1737 z 2001r.)
4. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 poz. 638 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
5. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 4 lipca 2006r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 129 poz. 902 z 2006r.)
6. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199 poz. 1671 z 2002r.) z późniejszymi zmianami
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128 poz. 1348 z 2004r.)
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173 poz. 1679 z 2003r.) ze zmianą z dnia 9 listopada 2004r. (Dz. U. Nr 260 poz. 2595 z 2004r.) z uwzględnieniem Dyrektywy Komisji 2006/8/WE z dnia 23 stycznia 2006r.
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171 poz. 1666 z 2003r.) ze zmianą z 4 września 2007r. (Dz. U. Nr 174 poz. 1222)
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz. 1588 z 2007r.)
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201 poz. 1674 z 2005r.)
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 poz. 1833 z 2002r.) ze zmianą (Dz. U. Nr 212 poz. 1769 z 2005r. i Dz. U. Nr 161 poz. 1142 z 2007r.)
13. Oświadczenie rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy

- europiejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 178 poz. 1481 z 2005r.)
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 poz. 1206 z 2001r.)
  15. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 91 poz. 811 z 2002r.)
  16. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa (Dz. U. Nr 121 poz. 836 z 2006r.)
  17. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz. U. Nr 127 poz. 1092 z 2002r.)
  18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73 poz. 645 z 2005r.)
  19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. Nr 69 poz. 332 z 1996r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 37 poz. 451 i Dz. U. Nr 128 poz.1405 z 2001r.)
  20. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych pracach (Dz. U. Nr 200 poz. 2047 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 136 poz. 1145 z 2005r.)
  21. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168 poz. 1762 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 39 poz.372 z 2005r. i Dz. U. Nr 127 poz. 887 z 2006r.)
  22. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. Nr 280 poz. 2771 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 160 poz. 1356 z 2005r.)
  23. Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. Nr 179, poz.1485 z 2005r.) ze zmianą (Dz. U. Nr 120, poz. 826 z 2006 oraz Rozporządzenie (WE) Nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004r. w sprawie prekursorów narkotyków (Dz. Urz. WE L 047 z dnia 18.02.2005) i Rozporządzenia (WE) i Rady Nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004r. określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (Dz. Urz. WE L 22 z 26.01.2005., Str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne z 2005r., t. 48, str. 1).

## 16. INNE INFORMACJE

### Znaczenie symboli i treść zwrotów R zamieszczonych w p. 3:

Xn	Produkt szkodliwy
Xi	Produkt drażniący
R21/22	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych pochodzących z karty charakterystyki dostarczonej przez producenta. Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.

Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Karta charakterystyki została opracowana przez **CHEM-NET S.C. 91-716 Łódź, Nowopolska 9A** [www.chem-net.info](http://www.chem-net.info), na zlecenie **AUTO – PLAST PRODUKT Sp. z o. o.** Karta została opracowana w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy krajowe. Przy opracowywaniu karty bazowano na danych pochodzących od producenta oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń.