

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 2007-12-03

Data aktualizacji: 2011-04-11

Wersja:4

**Spełnia wymagania przepisów Rozporządzenia Komisji (UE) NR 453/2010****Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****PIKASOFT-ŻEL VC 121 – dezynfekcyjny środek do czyszczenia urządzeń sanitarnych****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania doradzane**

Preparat do gruntownego czyszczenia urządzeń i pomieszczeń sanitarnych. Zalecany do mycia muszli klozetowych, pisuarów, bidetów oraz umywalek, a także do czyszczenia i odkamieniania baterii łazienkowych i armatur.

Użycie mieszaniny: Produkt do użytku profesjonalnego.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****FIRMA:**

PPUH VOIGT Sp. z o.o.  
ul. Jordana 90  
41 – 813 Zabrze  
Tel./fax: (032) 272 25 73, 272 39 17

**Odpowiedzialny:**

e-mail: agnieszka.raczkowska@voigt.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

**+48 32 272 25 73 – w godzinach od 8 do 15 (od poniedziałku do piątku)**

**+48 600 031 204 – 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu**

**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Definicja produktu: mieszanina

Produkt ten jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

**Klasyfikacja:** Xi; R36/38

**Zagrożenia ludzkiego zdrowia:** Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy i skórę.

**Działanie na środowisko** Brak szkodliwego działania na środowisko

Produkt ten jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

Pełny tekst zwrotów R podano w sekcji 16. Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia podano w sekcji 11.

**2.2 Elementy oznakowania****Symbol zagrożeń:**

**Wskazanie niebezpieczeństwa:**

Produkt drażniący

**Określenie zagrożenia:**

**R36/38** – działa drażniąco na oczy i skórę

**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  
**S28** – zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody  
**S46** - w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie

**2.3 Inne zagrożenia**

Brak.

**Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach**
**3.1 Mieszaniny**

Nazwa Chemiczna	Identyfikatory	%	Klasyfikacja	
			67/548/EWG	Rozporządzenie WE Nr 127/2008 [CLP]
kwas amidosulfonowy	CAS: 5329-14-6 Nr WE 226-218-8 Indeks: 016-0260-00-0 Nr rejestracji: 01-2119488633-28-xxxx	<12	Xi; R36/38 R52-53	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic 3.; H412
kwask glikolowy 70%	CAS: 79-14-1 Nr WE 201-180-5 Indeks: brak danych Nr rejestracji: 01-2119485579-17-0000	<3,5	C; R34 Xn;R20	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox.4; H332
Bis(2-hydroksyetylo)oleiloamina	CAS: 25307-17-9 Nr WE: 246-807-3 Nr indeksowy: nie dotyczy Nr rejestracji: 01-2119510876-35-xxxx	<2	C; R34 Xn; R22 N; R50	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox.4; H302 Aquatic. Acute 1; H400

**Komentarz części składowych:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

**Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
**W razie dostania się do dróg oddechowych:**

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.  
W przypadku nie ustąpienia objawów, wezwać pomoc medyczną

**Kontakt ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody.

**Kontakt z oczami:**

Płukać przez kilka minut pod bieżącą wodą przy otwartych powiekach, nałożyć jałowy opatrunek, skontaktować się z lekarzem.

**Droga pokarmowa:**

Popić dużą ilością wody, nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
**Potencjalne ostre narażenie na zdrowie:**

Może wywoływać podrażnienia skóry i oczu. Może powodować podrażnienia gardła, żołądka.

**Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji:**

Kontakt z okiem: łzawienie, zaczerwienienie.  
Kontakt ze skórą: podrażnienie, zaczerwienienie.  
Spożycie: nudności, ból żołądka.

#### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególne postępowania z uszkodzonym

Wskazówki dla lekarza: Leczenie objawowe.

### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Stosowany środek gaśiący: Użyć środka gaśniczego odpowiedniego dla otaczającego ognia

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie znane.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru mogą tworzyć się szkodliwe dla zdrowia opary – stosować środki ochrony dróg oddechowych.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: Podstawowy sprzęt ochrony osobistej oraz indywidualne aparaty oddechowe. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice).

Dodatkowe wskazówki: Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę używaną do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Nie dotykać, ani nie przechodzić po rozlanym materiale. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób udzielających pomocy: Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości preparatu należy nie dopuścić do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się wycieku: O ile to możliwe zlikwidować wyciek, uszczelnić, uszkodzone opakowania umieścić w pojemniku ochronnym. miejsca gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować.

Metody likwidacji wycieku: Zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecz (piasek, żwir, ziemia okrzemkowa, trociny itp.). Następnie umieścić w pojemnikach na odpady i usunąć zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów.

#### 6.4 Odniesienie do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano 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**
**Zalecenia:**

Należy stosować środki ostrożności dotyczące obchodzenia się z chemikaliami. Przy pracy z koncentratem stosować środki ochrony indywidualnej (sekcja 8). Nie stosować w postaci aerozolu. Nie mieszać z innymi preparatami.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:**

Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łączenie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Składować w miejscu chłodnym i suchym. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie magazynować w innych niż oryginalne opakowania. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

**7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe**

**Zalecenia:** preparat do gruntownego czyszczenia urządzeń i pomieszczeń sanitarnych. Zalecany do mycia muszli klozetowych, pisuarów, bidetów oraz umywalk, a także do czyszczenia i odkamieniania baterii łazienkowych i armatur.

**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego:** Niedostępne.

**Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**
**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Substancja	Wartości graniczne narażenia
kwask amidosulfonowy	NDS, NDSCh, NDSP, DSB: nie oznaczono
kwask glikolowy 70%	NDS: 10 mg/m <sup>3</sup> , NDSCh, NDSP, DSB: nie oznaczono
oksyetylenowana trzeciorzędowa amina tłuszczowa	NDS, NDSCh, NDSP, DSB: nie oznaczono

**Zalecane procedury monitoringu:**

Do indywidualnych zastosowań należy wybrać sprzęt ochronny, rozważając czynniki, które mają wpływ na możliwość kontaktu, jak praktyki postępowania, stężenia chemiczne i wentylację. Ostateczna odpowiedzialność za przestrzeganie wytycznych ciąży na pracodawcy.

**Poziomy oddziaływania wtórne :**

Substancja	Grupa	Ostre narażenie		Długotrwałe narażenie	
		efekt systemowy	efekt miejscowy	efekt systemowy	efekt miejscowy
kwask glikolowy 70%	pracownicy	wdychanie: DNEL 9,2 mg/m <sup>3</sup>	wdychanie: DNEL 9,2 mg/m <sup>3</sup>	wdychanie: DNEL 10,56 mg/m <sup>3</sup> skóra: DNEL 57,69 mg/kg/d	wdychanie: DNEL 1,53mg/m <sup>3</sup> skóra: DNEL 57,69 mg/kg/d
	konsumenci	wdychanie: DNEL 2,3 mg/m <sup>3</sup>	wdychanie: DNEL 2,3 mg/m <sup>3</sup> skóra: DNEL 28,85 mg/m <sup>3</sup>	wdychanie: DNEL 2,6 mg/m <sup>3</sup> połknięcie: DNEL 0,75 mg/kg/d	-

**Stężenia, przy których spodziewane są oddziaływania (kwas glikolowy 70%):**

- słodka woda PNEC 0,0321 mg/l
- woda morska PNEC 0,0031 mg/l
- sporadyczne uwalnianie 0,3 mg/l
- osad słodka woda PNEC 0,115 mg/kg
- osad woda morska PNEC 0,0115 mg/kg
- gleba PNEC 0,007 mg/kg
- STP 7mg/l

**8.2 Kontrola narażenia**

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przed przerwą i po pracy umyć dokładnie ręce wodą. Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Należy stosować zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.

**Indywidualne środki ochrony:****Środki zachowania higieny**

Podczas stosowania preparatu nie pić, nie spożywać posiłków nie palić tytoniu. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki, gazów.

**Ochrona rąk i ciała:**

W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

**Inne środki ochrony****i specjalne środki higieny:**

Przed rozpoczęciem operowania preparatem należy dobrać środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nim zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Jeśli pracownicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnej wartości, powinni stosować odpowiednie, legalizowane urządzenia zgodne z normą, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużytymi opakowaniami. Rozlany produkt lub niekontrolowane wycieki do wody powierzchniowej należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Wywozić jak odpady chemiczne, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

**Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Wygląd:</b>	Ciecz
<b>Kolor:</b>	Różowy
<b>Zapach:</b>	Perfumy
<b>Próg zapachu:</b>	Niedostępne
<b>pH:</b>	20°C: 0,6 ± 0,5
<b>Temperatura krzepnięcia/topnienia:</b>	Nie ustalona
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Nie ustalona
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie dotyczy
<b>Szybkość parowania:</b>	Niedostępne
<b>Palność:</b>	Nie dotyczy

<b>Górna/dolna granica palności/ wybuchowości:</b>	Nie dotyczy
<b>Prężność par:</b>	Nie dotyczy
<b>Gęstość par:</b>	Nie dotyczy
<b>Gęstość względna:</b>	20°C: 1,070 ± 0,005 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność:</b>	Całkowicie mieszalny
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nie dotyczy
<b>Lepkość:</b>	20°C: 60 - 95 m <sup>2</sup> `Pas
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji i badań.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Dla tego produktu lub jego składników nie ma jednoznacznych danych testowych dotyczących reaktywności. Trzeba unikać łączenia tego preparatu z innymi.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W prawidłowych i normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Produkt stabilny w zalecanych warunkach obchodzenia się i przechowywania (patrz sekcja 7).

**10.5 Materiały niezgodne** Nie dotyczy.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** Brak.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Nazwa składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
kwasy amidosulfonowe	LD50: doustnie	szczur	3160 mg/kg	-
kwasy glikolowe 70%	LD50: doustnie LC50: inhalacje	szczur	2040 mg/kg 5,2 mg/l	-
oksyetylenowana trzeciorzędowa amina tłuszczowa	LD50: doustnie	szczur	1260 mg/kg	-

<b>Działanie drażniące:</b>	Powoduje podrażnienia
<b>Działanie żrące:</b>	Nie ma działania żrącego
<b>Działanie uczulające:</b>	Nie powoduje uczuleń
<b>Toksyczność dla dawki powtarzalnej:</b>	Brak
<b>Rakotwórczość:</b>	Nie wywołuje
<b>Mutagenność:</b>	Nie wywołuje
<b>Szkodliwe działanie na rozrodczość:</b>	Nie wywołuje

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

**Wdychanie:** Może powodować podrażnienie błon śluzowych

<b>Skóra:</b>	Może powodować podrażnienia skóry
<b>Oczy:</b>	Może powodować podrażnienia
<b>Połknięcie:</b>	Może powodować podrażnienie błon śluzowych
<b>Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną:</b>	
<b>Spożycie:</b>	Do poważnych objawów można zaliczyć: bóle żołądka
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie, zaczerwienienie
<b>Kontakt z oczami:</b>	Do poważnych objawów można zaliczyć: ból, łzawienie, zaczerwienienie
<b>Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałe:</b>	
Spożycie:	bóle żołądka
Kontakt ze skórą:	ból lub podrażnienie, zaczerwienienie
Kontakt z oczami:	ból, łzawienie, zaczerwienienie

**Inne informacje:**

Brak danych na temat samego preparatu. Preparat ten został oceniony zgodnie ze zwykle stosowaną metodą, określoną przez Dyrektywę Unii Europejskiej 1999/45/EC i został odpowiednio sklasyfikowany pod kątem toksyczności – sekcja 3 i 15. Przy właściwym obchodzeniu się i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem produkt według naszych doświadczeń nie powoduje działania szkodliwego dla zdrowia.

**Sekcja 12: Informacje ekologiczne**
**12.1 Toksyczność**

Nazwa składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
kwasy amidosulfonowe	LC50: 70,3 mg/l	Pimephales promelas	96 godzin
kwasy glikolowe 70%	LC50: 164 mg/l EC50: 141 mg/l	złota rybka Daphnia magna	96 godzin 48 godzin
oksyetylenowana trzeciorzędowa amina tłuszczowa	LC50: 0,39 mg/l EC50: 1 mg/l	ryby dafnie	96 godzin 48 godzin

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych na temat preparatu.

**12.3 Zdolność do biokumulacji**

Zawarte w preparacie związki powierzchniowo-czynne są biodegradowalne i zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów.

**12.4 Mobilność w glebie**

Produkt mobilny w glebie, rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia się w środowisku wodnym.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie oznaczono.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**
**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
**Produkt:**

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Mniejsze ilości zdeponowane mogą być razem z domowymi śmieciami lub mocno rozcieńczone wprowadzone do kanalizacji. Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących ścieków.

**Opakowanie:** Wypłukać wodą, odzysk/recykling/likwidacja odpadów zgodnie z przepisami lokalnymi i rozporządzeniami.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2006/12/WE i 94/62/WE, dyrektywa Rady 91/689/EWG.  
 Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn.zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

**Specjalne środki ostrożności:** Usuwać produkt i opakowanie w sposób bezpieczny.

#### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMGD	IATA
<b>Numer UN (numer ONZ)</b>	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

*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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Karta bezpieczeństwa została stworzona zgodnie z :

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU Europejskiego i Rady w sprawie REACH (DzUrZL. 2010.133.1).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DzU 2011.63.322).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie REACH (DzUrZL 2006.396.1).
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 w sprawie sposobu realizacji obowiązku dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (DzU 2006.136.964 wraz z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (DzU 2005.179.1485 wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (DzU 2005.259.2173).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych dla zdrowia kobiet (DzU 1996.114.545 wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych dla celów przewidzianych w kodeksie pracy (DzU 1996.69.332 wraz z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DzU 2002.199.1671 wraz z późniejszymi zmianami).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 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. (DzU 2009.27.162).
- Rozporządzenie (GHS) Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (DzUrZL 2008.353.1).



- 790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo technicznego
- Dyrektywa (Dangerous Substances DIRECTIVE) z dnia 30 kwietnia 2004 r. nr 2004/73/EC (29th ATP) dostosowująca po raz 29 do postępu technicznego dyrektywę Rady nr 67/548/WE (DzUrZL 2004.152.1).
- Dyrektywa z dnia 15 września 2008 r. nr 2008/58/WE (30th ATP) dostosowująca po raz 30 do postępu technicznego dyrektywę Rady nr 67/548/WE (DzUrZL 2008.246.1).
- Dyrektywa z dnia 16 stycznia 2009 r. nr 2009/2/WE (31st ATP) dostosowująca po raz 31 do postępu technicznego dyrektywę Rady nr 67/548/WE (DzUrZL 2009.11.6).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (DzU 2009.53.439 wraz z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (DzU 2009.53.439).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DzU 2004.280.2771 wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DzU 2003.171.1666 wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych w środowisku Pracy (DzU 2002.217.1833 wraz z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (DzU 2001.62.628 wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (DzU 2001.112.1206).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dokonano.

**Sekcja 16: Inne informacje**

**Zakres wystawiania karty charakterystyki:**

bezpieczeństwo produktu.

**Pełna treść klasyfikacji [DSD/DPD]:**

C – produkt żrący  
Xi – produkt drażniący  
Xn – produkt szkodliwy  
N – produkt niebezpieczny dla środowiska

**Pełny tekst skróconych zwrotów R:**

R20 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe  
R22 – działa szkodliwie po połknięciu  
R34 – powoduje oparzenia  
R36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę  
R50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
R52-53 – działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

**Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]:**

Skin Irrit.2 – działanie drażniące na skórę – Kategoria 2  
Acute Tox.4 – toksyczność ostra – Kategoria 4  
Skin Corr.1B – działanie żrące na skórę – Kategoria 1B  
Eye Irrit.2 – działanie drażniące na oczy – Kategoria 2  
Aquatic Chronic 3 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

**Pełny tekst skróconych zwrotów H:**

H314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
H315 – działa drażniąco na skórę  
H319 – działa drażniąco na oczy  
H332 – działa szkodliwie w następstwie wdychania  
H412 – działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Aktualizacja:** dotyczy sekcji 1 do 16 zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) NR 453/2010.

**Szkolenia**

Zaleca się by osoby mające bezpośredni kontakt z preparatem odbyły specjalistyczne szkolenia na temat postępowania z niebezpiecznymi substancjami i preparatami chemicznymi, niebezpiecznymi dla zdrowia lub życia.

**Instruktaż:**

Przestrzegać zaleceń zawartych w danej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.

**Źródło danych:**

Skład produktu w sekcji 3 karty podano zgodnie z informacjami sekcji 3 karty producentów/dostawców i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących substancji/preparatów niebezpiecznych.

**Osoba odpowiedzialna:** dr inż. Agnieszka Rączkowska

*Informacje zawarte w tej karcie dotyczą tylko wyżej wymienionego produktu i opracowana została na podstawie obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych nakładem Firmy PPUH VOIGT Sp. z o. o.*

*Prezentują one dane oparte na obecnym stanie wiedzy naukowej i technicznej.*

*Dane techniczne zawarte w tej karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji).*

*Pozostawia się użytkownikowi własną odpowiedzialność za upewnienie się czy te informacje są odpowiednie i kompletne dla specyficznego użycia produktu.*

*Wykorzystywanie informacji zawartych w karcie charakterystyki w celach innych niż te, które zostały określone przepisami Ustawy o substancjach i preparatach chemicznych, wymaga uzyskania zgody wystawcy.*

*Firma zastrzega sobie prawo modyfikacji danych bez powiadomienia. Jakiegokolwiek zmiany danych spowodują aktualizację Karty Charakterystyki.*

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI