

Karta charakterystyki


sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 ze zmianami

Data sporządzenia: 10.08.2000

Data aktualizacji: 12.04.2018

Wersja: 1.0

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA	
1.1	Identyfikator produktu: PIANATECH
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone: Skuteczny produkt do czyszczenia elewacji, dachów, fasad z zanieczyszczeń smolistych (sadza), brudu pochodzenia organicznego (rośliny, owady, ekskrementy, procesy gnilne), zanieczyszczeń ropopochodnych.
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: BD Koncept Błażej Derkowski, Zajączkowo, nr 6, 87-14, e-mail: blazej@bdkoncept.eu, http://www.bdkoncept.eu, tel. +48 500 609 133,; osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: blazej@bdkoncept.eu
1.4	Numer telefonu alarmowego: Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego – Collegium Medicum – 012 424 83 56 (godz. 7.30-15.30); 012 411 99 99 (24/7/365).

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ	
2.1.	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny: <i>Klasyfikacja mieszaniny (na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008):</i> <ul style="list-style-type: none"> • Skin Corr. 1B H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. • Eye Dam. 1 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
2.2.	Elementy oznakowania (na podstawie rozporządzenia (WE) 1272/2008): Piktogram określający rodzaj zagrożenia:  Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: <ul style="list-style-type: none"> • H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Zwroty wskazujące środki ostrożności: <ul style="list-style-type: none"> • P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. • P301+P330+P331 – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. • P303+P361+P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. • P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem. • 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.
2.3.	Inne zagrożenia: Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1	Substancje: Nie dotyczy.				
3.2	Mieszanki: Skład (zgodnie z 648/2004/WE): <4% wodorotlenek sodu, <5% niejonowe i amfoteryczne związki powierzchniowo czynne, 5÷15% kationowe związki powierzchniowo czynne, <5% fosfoniany, substancje pomocnicze niesklasyfikowane jako niebezpieczne.				
Nazwa substancji	Stężenie [% wag.]	Numery			Klasyfikacja
		CAS/WE	Indeksowy	Rejestracji	Wg 1272/2008 (CLP)
Kationowe środki powierzchniowo czynne	< 6	863679-20-3 Niedostępne	Nie dotyczy	Rejestracja wstępna	Acute Tox.4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318
Fosfoniany	< 5	2809-21-4 220-552-8	Nie dotyczy	01- 2119510391- 53-XXXX	Acute Tox. 4 H302, Met. Corr. 1 H290, Eye Dam. 1 H318, skin Irrit. 2 H315
Niejonowe środki powierzchniowo czynne	< 5	68439-54-3 polimer	Nie dotyczy	Rejestracja wstępna	Eye Dam. 1 H318, Acute Tox.4 H302
Wodorotlenek sodu	< 4	1310-73-2 215-185-5	011-002-00-6	01- 2119457892- 27-XXXX	Skin Corr. 1A H314, Met. Corr. 1 H290
Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne	< 3	Niedostępne 931-513-6	Nie dotyczy	01- 2119513359- 38-XXXX	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3, H412
Pełne brzmienia symboli oraz zwrotów H znajdują się w sekcji 16.					

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1	Opis środków pierwszej pomocy: <ul style="list-style-type: none"> • Wdychanie – W przypadku wystąpienia objawów zatrucia inhalacyjnego (kaszel, uczucie duszności, zawroty głowy) wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić bezwzględny spokój w pozycji półleżącej lub siedzącej, wysięk fizyczny może wywołać obrzęk płuc. Chronić przed utratą ciepła. Wezwać pomoc lekarską. • Skóra – W przypadku skażenia odzieży niezwłocznie ją zdjąć, obmyć skórę dużą ilością wody (najlepiej bieżącej). W przypadku wystąpienia zmian skórnych lub oparzeń skontaktować się z lekarzem. • Oczy – Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością chłodnej wody (co najmniej przez 15 minut) rozdzielając osobno powieki, skonsultować się z lekarzem specjalistą. • Spożycie – Przeptukać usta wodą. Podać do wypicia ok. 1-2 l wody. Nie powodować wymiotów. Podać węgiel aktywny. Skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu. Nie podawać nic osobie nieprzytomnej.
4.2	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: <ul style="list-style-type: none"> • Wdychanie - silnie drażniący, może powodować poważne uszkodzenia górnych dróg oddechowych, oparzenia, możliwe chemiczne zapalenie płuc oraz obrzęk płuc. Objawy – kaszel, ból gardła, trudności w oddychaniu, nieżyt nosa, podrażnienie krtani. • Skóra - żrący, możliwe poważne oparzenia, mogą powstawać rany, głębokie owrzodzenia, skóra zimna, rozmiękczone, sina lub bardzo blada. • Oczy - żrący, może powodować oparzenia, uszkodzenia rogówki i spojówek (zaczerwienienie, silny ból) prowadzące do nieodwracalnego pogorszenia widzenia, a nawet całkowitej utraty wzroku. • Spożycie - w przypadku spożycia może spowodować oparzenia błon śluzowych
4.3	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Wezwać pomoc medyczną. Na stanowisku pracy wymagany dostęp do świeżej wody oraz preparatów do przemywania oczu.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1	Środki gaśnicze: Odpowiednie środki gaśnicze: pożary w obecności produktu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi do palącego się otoczenia. Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy.
5.2	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Produkt niepalny.
5.3	Informacje dla straży pożarnej: Stosować środki izolujące drogi oddechowe i ubranie ochronne. W przypadku pożaru zawiadomić osoby znajdujące się w pobliżu o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia osoby postronne, powiadomić Straż Pożarną. Jeżeli to możliwe usunąć zbiorniki z produktem z dala od działania ognia i wysokiej temperatury. Jeżeli to niemożliwe wówczas chłodzić zbiorniki znajdujące się w pobliżu ognia poprzez spryskiwanie strumieniem wody. Pozostałości po spaleniu muszą zostać całkowicie usunięte.

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: rękawice ochronne chemoodporne grubość 0,11 mm; okulary ochronne / gogle. Dla osób udzielających pomocy: aparat izolujący drogi oddechowe, odzież ochronna, rękawice ochronne chemoodporne grubość 0,11 mm, okulary ochronne / gogle. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami; zapewnić odpowiednią wentylację.
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do uwolnienia się produktu do wód gruntowych i powierzchniowych. Unikać wsiąkania w glebę.
6.3	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: W przypadku wylania się dużych ilości: zabezpieczyć studzienki ściekowe poprzez ich obwałowanie materiałem chłonnym, nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych i gruntowych. O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). Wylałą ciecz odpompować, lub zebrać maszyną i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię sflukać wodą. Małe ilości rozlanego produktu posypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia, trociny) lub zebrać za pomocą szmatki. Przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię sflukać wodą.
6.4	Odniesienia do innych sekcji: Patrz sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Podczas pracy z produktem zalecana jest ostrożność. Wymagane stosowanie odpowiednich środków ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.2. Mieszać produkt wyłącznie z wodą. Nie mieszać produktu z innymi mieszaninami chemicznymi. Osoby ze skłonnością do alergii skórnej powinny stosować rękawice ochronne ubranie ochronne. Po zastosowaniu pojemnik szczelnie zamknąć, przechowywać z dala od osób nieupoważnionych. Podczas pracy z produktem zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia w celu uniknięcia zatrucia inhalacyjnego.
7.2	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Produkt przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach z tworzywa sztucznego (polietylen o wysokiej jakości HDPE). Nie przelewać do opakowań zastępczych. Pojemniki z produktem przechowywać w suchym pomieszczeniu szczelnie zamknięte, w temperaturze +5 ÷ 35° C ze sprawną wentylacją, wyposażonym w łatwo zmywalną, nienasiąkliwą podłogę. Chronić produkt przed światłem słonecznym oraz ciepłem. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia.



Karta wykonana na zlecenie:

BD Koncept Błażej Derkowski
Zajązkowo, nr 6, 87-140

NIP: 8792266024
REGON: 341626267

7.3	Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak danych.
-----	---

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1	<p>Parametry dotyczące kontroli: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817 z późniejszymi zmianami).</p> <p>Kationowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika): NDS, NDSCh, NDSP: - nie oznaczono</p> <p>Fosfoniany (dane dla skoncentrowanego składnika): NDS, NDSCh, NDSP: - nie oznaczono</p> <p>Niejonowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika): NDS, NDSCh, NDSP: - nie oznaczono</p> <p>Wodorotlenek sodu (dane dla skoncentrowanego składnika): NDS: 0,5 mg/m³NDSCh: 1 mg/m³NDSP: - nie oznaczono</p> <p>Amfoteryczny środek powierzchniowo czynny (dane dla skoncentrowanego składnika): NDS, NDSCh, NDSP: - nie oznaczono</p> <p>Wartości DNEL, PNEC dla poszczególnych substancji chemicznych (dane zgodnie z kartą charakterystyki lub raportem bezpieczeństwa chemicznego):</p> <p>Kationowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika): DNEL, PNEC: - nie oznaczono</p> <p>Fosfoniany (dane dla skoncentrowanego składnika): DNEL, PNEC: - nie oznaczono</p> <p>Niejonowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika): DNEL, PNEC: - nie oznaczono</p> <p>Wodorotlenek sodu (dane dla skoncentrowanego składnika): DNEL, PNEC: - nie oznaczono</p> <p>Amfoteryczny środek powierzchniowo czynny (dane dla skoncentrowanego składnika): DNEL Długotrwałe Skórny 12.5 mg/kg bw/dzień Pracownicy Systemowe DNEL Długotrwałe Wdychanie 44 mg/m³ Pracownicy Systemowe DNEL Długotrwałe Doustnie 7.5 mg/kg bw/dzień Konsumentów Systemowe DNEL Długotrwałe Skórny 7.5 mg/kg bw/dzień Konsumentów Systemowe PNEC Słodka woda 0.0135 mg/l Czynniki oceny PNEC Morski 0.00135 mg/l Czynniki oceny PNEC Osad słodkowodny 1 mg/kg Podział równoważny PNEC Osad w wodzie morskiej 0.1 mg/kg Czynniki oceny PNEC Gleba 0.8 mg/kg Podział równoważny PNEC Zakład utylizacji ścieków 3000 mg/l Czynniki oceny</p> <p>Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:</p> <ul style="list-style-type: none">• Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 nr 33 poz. 166).• PN-89/Z-01001/06 - Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.• PN-89/Z-04008/07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.• PN-EN-689:2002 – Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarów. <p>Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującej na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności</p>
-----	--

	wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej klasie ochrony.
8.2	Kontrola narażenia: Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173): <ul style="list-style-type: none"> • OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH: w przypadku braku wentylacji i przy dużym narażeniu na rozpylony produkt zaleca się stosowanie półmasek z pochłaniaczem par ABEK 1; • OCHRONA RĄK: rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych alkalicznych np. DERMATRIL 740, grubość 0,11 mm; • OCHRONA OCZU I TWARZY: okulary ochronne, w przypadku możliwości kontaktu ze skórą stosować dodatkowo osłonę twarzy; • OCHRONA SKÓRY: ubranie ochronne.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych: <ul style="list-style-type: none"> • WYGLĄD – ciecz o brązowej barwie; • ZAPACH – charakterystyczny dla zastosowanych surowców; • PRÓG ZAPACHU - nie oznaczono; • pH – 14; • TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA: nie oznaczono; • POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA: brak danych; • TEMPERATURA ZAPŁONU: > 100°C (dane na podstawie zbliżonego produktu); • SZYBKOŚĆ PAROWANIA: nie oznaczono; • PALNOŚĆ (CIAŁA STAŁEGO, GAZU): nie oznaczono; • GÓRNA/DOLNA GRANICA PALNOŚCI LUB GÓRNA/DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI: brak danych; • PRĘŻNOŚĆ PAR: nie oznaczono; • GĘSTOŚĆ PAR: nie oznaczono; • GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA: 1,070 ± 0,020 g/cm³; • ROZPUSZCZALNOŚĆ: <ul style="list-style-type: none"> a) W WODZIE – rozpuszczalny; b) W ROZPUSZCZALNIKACH ORGANICZNYCH – nie oznaczono; • WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU n-oktanol/woda – nie oznaczono; • TEMPERATURA SAMOZAPŁONU: nie oznaczono; • TEMPERATURA ROZKŁADU: nie oznaczono; • LEPKOŚĆ: nie oznaczono; • WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE: nie oznaczono; • WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE: nie oznaczono.
9.2	INNE INFORMACJE: WSPÓŁCZYNNIK ZAŁAMANIA ŚWIATŁA – 26% Brix* ± 5% * - przedstawiony jako % wag. zawartości sacharozy w wodnym roztworze

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1	Reaktywność: Mieszanina nie jest reaktywna.
10.2	Stabilność chemiczna: Produkt w warunkach prawidłowego magazynowania stabilny chemicznie (patrz: sekcja 7).
10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Może gwałtownie reagować z kwasami tworząc sole (uwalnia się ciepło).
10.4	Warunki, których należy unikać: Silnie nagrzane pomieszczenia bez wentylacji. Chronić pojemniki przed długotrwałym działaniem promieniowania świetlnego.
10.5	Materiały niezgodne:

	Materiały, których należy unikać: kwasy, silne utleniacze.
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu: Nieznane.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1	<p>Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:</p> <p>DROGI NARAŻENIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ODDECHOWE: silnie drażniący, może powodować poważne uszkodzenia górnych dróg oddechowych, oparzenia, możliwe chemiczne zapalenie płuc oraz obrzęk płuc. Objawy – kaszel, ból gardła, trudności w oddychaniu. • POKARMOWE: żrący, powoduje poważne oparzenia jamy ustnej, gardła, żołądka, poważne uszkodzenia tkanek przewodu pokarmowego (ryzyko perforacji) mogą prowadzić do śmierci, objawy – silny ból, wymioty, biegunka, spadek ciśnienia krwi. • KONTAKT ZE SKÓRĄ: żrący, możliwe poważne oparzenia, mogą powstawać rany, głębokie owrzodzenia, skóra zimna, rozmiękczona, sina lub bardzo blada. • KONTAKT Z OCZAMI: żrący, może powodować oparzenia, uszkodzenia rogówki i spojówek (zaczerwienienie, silny ból) prowadzące do nieodwracalnego pogorszenia widzenia, a nawet całkowitej utraty wzroku. <p>ATEmix = 5058 (toksyczność ostra pokarm)</p> <p>INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW MIESZANINY (wg KART CHARAKTERYSTYKI POSZCZEGÓLNYCH SUROWCÓW)</p> <p>Kationowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika): Skutki i objawy narażenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • oczy: może spowodować poważne uszkodzenia oczu; • skóra: może powodować podrażnienie; • spożycie: szkodliwy po spożyciu, może powodować podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej i gardła; • wdychanie: wdychanie oparów może podrażniać błony śluzowe, gardło, nos. <p>LD 833 mg/kg (doustnie) LD50: > 300-2000 mg/kg (szczur, doustnie) Nie stwierdzono działania uczulającego ani mutagennego (test Ames'a).</p> <p>Fosfoniany (dane dla skoncentrowanego składnika): LD50: 1800 mg/kg (mysz, doustnie) LD50: 3000 mg/kg (szczur, inhalacyjnie)</p> <p>Działanie żrące/drażniące na skórę: preparat sklasyfikowany jako drażniący na skórę (Skin irrit.2). Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: preparat sklasyfikowany jako powodujące poważne uszkodzenia oczu (Eye Dam.1). Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: preparat niesklasyfikowany jako uczulający na drogi oddechowe lub skórę. Mutagenność: Preparat niesklasyfikowany jako mutageny. Rakotwórczość: Preparat niesklasyfikowany jako rakotwórczy. Szkodliwe działanie na rozrodczość: Preparat niesklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: preparat niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: preparat niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe w następstwie powtarzalnego narażenia. Zagrożenie spowodowane aspiracją: preparat niesklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie aspiracją.</p> <p>Niejonowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika): LD50 > 300 - 2000 mg/kg (szczur, doustnie) LD50 > 2000 mg/kg (szczur, skóra)</p> <p>Działanie żrące/drażniące na skórę: nie drażni (królik). Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: drażniący, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (królik). Mutagenność na komórki rozrodcze: Ames test: nie jest mutageny. Rakotwórczość: brak danych. Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: brak danych. Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych.</p> <p>Wodorotlenek sodu (dane dla skoncentrowanego składnika): LD50 500 mg/kg (szczur, doustnie).</p>
------	--

Karta wykonana na zlecenie:

BD Koncept Błażej Derkowski
Zajączkowo, nr 6, 87-140

NIP: 8792266024
REGON: 341626267

--	--

	<p>Niejonowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika): Surowiec łatwo biodegradowalny. Stopień eliminacji: >70% po 28 dniach, wg OECD 301A Stopień eliminacji: > 60% po 28 dniach, wg OECD 301B</p> <p>Wodorotlenek sodu (dane dla skoncentrowanego składnika): Łatwo rozkładalny w wodzie i powietrzu. Szybko ulega rozcieńczeniu i dysocjacji. Przechodzi w węglany.</p> <p>Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika): Surowiec łatwo biodegradowalny. Stopień eliminacji: 76% po 28 dniach, wg OECD 306 Stopień eliminacji: 80 do 90% po 60 dniach, ISO Stopień eliminacji: 95% po 28 dniach, wg Dyrektywa 92/69/EWG</p>
12.3	<p>Zdolność do bioakumulacji: Dane dla składników mieszaniny:</p> <p>Kationowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika): Produkt biodegradowalny.</p> <p>Fosfoniany (dane dla skoncentrowanego składnika): Brak dostępnych danych.</p> <p>Niejonowe środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika): Brak dostępnych danych.</p> <p>Wodorotlenek sodu (dane dla skoncentrowanego składnika): Brak dostępnych danych. Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne (dane dla skoncentrowanego składnika): LogPow: 4,2 BFC: 71 – niskie</p>
12.4	<p>Mobilność w glebie: Po rozpuszczeniu produkt może przenikać do wód gruntowych.</p>
12.5	<p>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.</p>
12.6	<p>Inne szkodliwe skutki działania: Brak dostępnych danych.</p>

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

POZOSTAŁOŚCI LUB ODPADY:


Nie mieszać produktu z innymi odpadami ciekłymi. Nie usuwać do kanalizacji. Produkt należy całkowicie zużyć zgodnie z jego zaleceniem, jeżeli to niemożliwe produkt lub pozostałości produktu muszą zostać usunięte jako szczególne odpady. Kod odpadu i rodzaj: 07 06 04 – inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecz macierzyste. Klasyfikacja kodu odpadu i rodzaj zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

13.4	<p>Metody unieszkodliwiania odpadów: Zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowania wypluć kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak produkt. Puste opakowanie można składować w miejscu przeznaczonym do zbiórki tworzyw sztucznych lub przekazać wyspecjalizowanej i uprawnionej firmie do utylizacji. Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami). Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888). Kod odpadu i rodzaj: 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych.</p>
------	--

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

NAZWA WYSYŁKOWA: PIANATECH

14.1	Numer UN (numer ONZ): 1719
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał żrący ciekły zasadowy, I.N.O. (wodorotlenek sodu)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: KATEGORIA ADR NR 8
14.4	Grupa pakowania: II
14.5	Zagrożenia dla środowiska: NIE

14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: patrz Sekcja 6 i 8
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: brak danych NALEPKA OSTRZEGAWCZA: 

SEKCJA 15.

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1	<p>Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny: Polskie akty prawne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322 ze zmianami). • Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. Nr 179, poz. 1485 z późniejszymi zmianami). • Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433 z późniejszymi zmianami). • Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami). • Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888). • Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923). • Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r., Kodeks Pracy (Dz. U. Nr 21 z 1998r poz. 94 z późniejszymi zmianami). • Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166 z późniejszymi zmianami). • Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817). • Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173). <p>Akty prawne Unii Europejskiej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). • 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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/ EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.). • Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str. 1). • Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE L 104 z 08.04.2004, str. 1, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 34, str. 48, z późn. zm.). • Rozporządzenie WE nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.
15.2	<p>Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Dla mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla następujących substancji mieszaniny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kationowe środki powierzchniowo czynne: producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego; • Fosfoniany: producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego;

- **Niejonowe środki powierzchniowo czynne:** brak dostępnych danych;
- **Wodortlenek sodu:** producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego;
- **Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne:** produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki surowców znajdujących się w składzie produktu dostarczonych przez producentów oraz w oparciu o obowiązujące przepisy dotyczące substancji chemicznych i ich mieszanin.

Klasyfikacji mieszaniny chemicznej dokonano metodą obliczeniową, na podstawie zawartości niebezpiecznych składników.

Pełne brzmienia symboli oraz zwrotów H z sekcji 2 i 3:

Acute Tox.4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Met. Corr. 1 - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kategoria 1

Aquatic Chronic 3 - Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 3

Skin Corr. 1A - Działanie żrące na skórę, kategoria 1A

Skin Corr. 1B - Działanie żrące na skórę, kategoria 1B

H290 - Może powodować korozję metali

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 - Działa drażniąco na skórę

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Szczegółowe zasady stosowania produktu zamieszczono w karcie technicznej dostępnej na stronie www.pianax.com

Szkolenia: Osoby uczestniczące w obrocie produktu niebezpiecznego powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Data ważności produktu w normalnych warunkach przechowywania - 36 miesięcy od daty produkcji.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Sekcja 1.4. Zaktualizowane karty dostępne na stronie internetowej www.pianax.com

Karta jest dokumentem jednolitym zawierającym 10 stron. Zmiany w treści przez osoby nieupoważnione jest wzbronione.

Zajązkowo, 12.04.2018 r.