

Karta charakterystyki


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

Data sporządzenia: 10.08.2000

Data aktualizacji: 30.04.2018

Wersja: 1.0

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA	
1.1	Identyfikator produktu: GLONKILL
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Produkt o działaniu grzybobójczym do usuwania grzybów. Pozwolenie na obrót produktem biobójczym nr 3194/07.
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. • Aquatic Acute 1 H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. • Aquatic Chronic 2 H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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. • H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. 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: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. • P303+P361+P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. • P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIĘ / 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	Mieszaniny: Skład (zgodnie z 648/2004/WE): 5-15% kationowe związki powierzchniowo czynne, substancje pomocnicze niesklasyfikowane jako niebezpieczne.				
Nazwa substancji	Stężenie [% wag.]	Numery			Klasyfikacja
		CAS/WE	Indeksowy	Rejestracji	Wg 1272/2008 (CLP)
Czwartorzędowy związek amonowy, chlorek benzylo-C12-16-alkilodimetylu (substancja czynna)	10	68424-85-1 270-325-2	Nie dotyczy	01- 2119965180- 41-XXXX	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
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. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów wezwać pomoc lekarską. • Skóra – W przypadku skażenia odzieży niezwłocznie ją zdjąć, obmyć skórę dużą ilością wody (najlepiej bieżącą). • Oczy – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. • Spożycie – W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Podać do wypicia dużą ilość wody. Nie podawać środków zobojętniających. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem, jeżeli to możliwe pokazać etykietę.
4.2	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
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 preparatu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi do palącego się otoczenia. Niewłaściwe środki gaśnicze: nie są znane środki gaśnicze, których nie wolno stosować.
5.2	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
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: Odzież ochronna; rękawice ochronne chemoodporne grubość 0,11 mm; okulary ochronne. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami; zapewnić odpowiednią wentylację.
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Brak danych.
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). Wylaną ciecz odpompować, lub zebrać maszyną i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Małe ilości rozlanego produktu posypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia, trociny), zebrać i umieścić w oznakowanym, zamykanym pojemniku. Przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać 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: Nie mieszać produktu z innymi mieszaninami chemicznymi. Osoby ze skłonnością do alergii skórnej lub układu oddechowego nie powinny mieć kontaktu z produktem. Po zastosowaniu pojemnik szczelnie zamknąć, przechowywać z dala od osób nieupoważnionych.
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.
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): Czwartorzędowy związek amonowy (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): Czwartorzędowy związek amonowy (dane dla skoncentrowanego składnika): Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 3,96 mg/m³ Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,0009 mg/l Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,00009 mg/l</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 ze zmianami). • 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.

	<ul style="list-style-type: none"> 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 wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej klasie ochrony.</p>
8.2	<p>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):</p> <ul style="list-style-type: none"> OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH: nie wymagane; OCHRONA RĄK: rękawice ochronne odporne chemicznie (np. Camapren KCL - lateksowe, Dermatril – nitrylowe), grubość 0,11 mm; OCHRONA OCZU I TWARZY: okulary ochronne / gogle; OCHRONA SKÓRY: odzież ochronna.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1	<p>Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> WYGLĄD – bezbarwny płyn; ZAPACH – charakterystyczny dla użytych substancji chemicznych; PRÓG ZAPACHU - nie oznaczono; pH – 8 ± 1; TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA: nie oznaczono; POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA: brak danych; TEMPERATURA ZAPŁONU: nie oznaczono; SZYBKOŚĆ PAROWANIA: nie oznaczono; PALNOŚĆ (CIAŁA STAŁEGO, GAZU): nie oznaczono; GÓRNA/DOLNA GRANICA PALNOŚCI LUB GÓRNA/DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI: nie oznaczono; PRĘŻNOŚĆ PAR: nie oznaczono; GĘSTOŚĆ PAR: nie oznaczono; GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA: $0,990 \pm 0,020 \text{ g/cm}^3$; ROZPUSZCZALNOŚĆ: <ul style="list-style-type: none"> a) W WODZIE – pełna; 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	<p>INNE INFORMACJE: WSPÓŁCZYNNIK ZAŁAMANIA ŚWIATŁA – 26% Brix* $\pm 5\%$ * - przedstawiony jako % wag. zawartości sacharozy w wodnym roztworze</p>

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1	<p>Reaktywność: Trwały w normalnych warunkach.</p>
10.2	<p>Stabilność chemiczna: Produkt w warunkach prawidłowego magazynowania stabilny chemicznie (patrz: sekcja 7).</p>
10.3	<p>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.</p>
10.4	<p>Warunki, których należy unikać: Silnie nagrzane pomieszczenia bez wentylacji. Chronić pojemniki przed długotrwałym działaniem promieniowania świetlnego.</p>

10.5	Materiały niezgodne: Materiały, których należy unikać: nieznanne.
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1	<p>Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:</p> <p>DROGI NARAŻENIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ODDECHOWE: w przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu i przy braku wentylacji może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych. • POKARMOWE: w przypadku spożycia działa żrąco na błony śluzowe. • KONTAKT ZE SKÓRĄ: żrący, powoduje poważne oparzenia, rany. • KONTAKT Z OCZAMI: żrący, powoduje oparzenia oczu, uszkodzenia rogówki. <p>ATEmix = 7950 (toksyczność ostra pokarm)</p> <p>INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW MIESZANINY (wg KART CHARAKTERYSTYKI POSZCZEGÓLNYCH SUROWCÓW)</p> <p>Czwartorzędowy związek amonowy (dane dla skoncentrowanego składnika): LD50: 795 mg/kg (szczur, doustnie) LD50: >300 - 2000 mg/kg (szczur, doustnie) Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa szkodliwie po połknięciu, powoduje oparzenia.</p>
------	--

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1	<p>Toksyczność: Dane dla składników mieszaniny: Czwartorzędowy związek amonowy (dane dla skoncentrowanego składnika): LC50 > 0,1-1 mg/l/96h (ryby) EC50 > 0,01-0,1 mg/l/48h (dafnia) IC50 > 0,01-0,1 mg/l/72h (algi) NOEC > 0,001-0,01 mg/l (algi) Współczynnik M 10</p>
12.2	<p>Trwałość i zdolność do rozkładu: Dane dla składników mieszaniny: Czwartorzędowy związek amonowy (dane dla skoncentrowanego składnika): Łatwo biodegradowalny: > 60% BOD, 28 dni, OECD 301D</p>
12.3	<p>Zdolność do bioakumulacji: Czwartorzędowy związek amonowy (dane dla skoncentrowanego składnika): Brak dostępnych danych.</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 ciecze 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	Metody unieszkodliwiania odpadów: Zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowania wyplukać 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.
-------------	---

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

NAZWA WYSYŁKOWA: GLONKILL

14.1	Numer UN (numer ONZ): 1760
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał żrący ciekły zasadowy, I.N.O. (chlorek alkilobenzylodimetyloamoniowy)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: KATEGORIA ADR NR 8
14.4	Grupa pakowania: II
14.5	Zagrożenia dla środowiska: TAK
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



SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny: Polskie akty prawne: <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).
-------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> 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: Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.</p>

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 w mieszaninie.

Pełne brzmienia symboli oraz zwrotów H z sekcji 3:

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria 3

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

Aquat c Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego; toksyczność ostra kategoria 1

Aquat c Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego; toksyczność przewlekła kategoria 1

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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 – 12 miesięcy od daty produkcji.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja ogólna. Zaktualizowane karty dostępne na stronie internetowej www.pianax.com

Karta jest dokumentem jednolitym zawierającym 7 stron. Zmiany w treści przez osoby nieupoważnione jest wzbronione.

Zajączkowo, 30.04.2018 r.