

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 1 z 9
	Edycja 03	Data wydania 04.04.2012	Data aktualizacji 04.01.2016	

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu: **Pasta ECO VAN**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania:

Środek przeznaczony do czyszczenia urządzeń sanitarnych

1.2.2. Zastosowania odradzane:

Brak dostępnych danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Wytwórnia I Hurtownia Środków Czystości VAN

Adres: 44-141 Gliwice, ul. Pszczyńska 370

tel./fax: +48 32 235 7410, 604 584 213

Osoba odpowiedzialna za kartę: mgr inż. Zbigniew Dziadek, van@pro.onet.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Telefon alarmowy producenta: +48 32 235 7410, 604 584 213

+48 22 619 66 54 – Biuro Informacji Toksykologicznej Warszawa

+48 12 411 99 99 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Collegium Medicum UJ Kraków

112 – Centrum powiadamiania alarmowego

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

Zagrożenie dla zdrowia: produkt może działać słabo drażniąco w kontakcie z oczami

Zagrożenia fizyczne/chemiczne: nie ma

Zagrożenie pożarowe: produkt niepalny

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram:

Nie wymaga

Zwroty R określające rodzaj zagrożenia:

Patrz sekcja 16

Zwroty S określające środki ostrożności:

S 2 chronić przed dziećmi

Patrz sekcja 16

Składniki niebezpieczne: brak

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, ze zmianami

Zawiera: mniej niż 5 % wag. anionowych środków powierzchniowo czynnych, mniej niż 5 % wag. niejonowych środków powierzchniowo czynnych, kompozycję zapachową, środki konserwujące (produkt reakcji 5-chloro-2-metylo-4-isothiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-isothiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1))

2.3. Inne zagrożenia:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt jest mieszaniną.

Skład (Ingredients) wg INCI: SAND, SODIUM DODECYLOBENZENESULFONATE, SODIUM LAURETH SULFATE, OXALIC ACID, PENTASODIUM TRIPHOSPHATE, LIMONENE, COLORANT.

Klasyfikację substancji niebezpiecznych zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3.1 załącznika VI

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 2 z 9
	Edycja 03	Data wydania 04.04.2012	Data aktualizacji 04.01.2016	

do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (WE) nr 790/2009 (1 ATP), danymi literaturowymi i producenta.

Nr WE	Nr CAS	Nr indeksowy	INCI	Zawartość	Kategorie zagrożenia	Zwroty H, R
500-234-8	68891-38-3-31-1	Nie dotyczy	Sodium Laureth Sulfate	<20%	Xi*	R36/38 R38/41 S26 S37/39 S60
246-680-4	25155-30-0	-	Sodium dodecylbenzenesulfonate	<5%	Xi*	R36/38
205-634-3	144-62-7	-	Oxalic Acid	<5%	Acute Tox4	R36 R21/22 S24/25
					Xn*	H312 H302
231-838-7	7758-2904	-	Pentasodium Triphosphate	<5%	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
					Xi**	R38
205-341-0	138-86-3	601-029-00-7	Limonene	<0,1%	Xi,Xn,N**	R10 R43 R65 R38 R50/53
					Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B*	H226 H304 H400 H410 H315 H317

* - klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

** - klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem 67/548/EWG i 1999/45/WE

Znaczenie kategorii i zwrotów zagrożenia patrz sekcja 16.

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

Przerwać kontakt/narażenie. W przypadku kontaktu z produktem wywołującym niedyspozycję natychmiast wezwać zawodową służbę zdrowia. W żadnym wypadku nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany wymiotuje, obrócić go w pozycji bezpiecznej aby zapobiec ryzyku zadławienia się wymiocinami.

Usunąć zanieczyszczoną produktami odzież.

Wdychanie

Zapewnić spokój i bezruch. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen, skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Zanieczyszczoną skórę spłukać bieżącą wodą

Kontakt z oczami

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać (usuając jednocześnie szkła kontaktowe, jeżeli poszkodowany je nosi), przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody, przez co najmniej 10 minut. Zapewnić pomoc lekarską w przypadku wystąpienia podrażnienia.

Połyknięcie

Nie wywoływać wymiotów. Przeplukać usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody, zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre objawy – pryśnięcie pasty do oka może spowodować podrażnienie powiek, spojówki, zaczerwienienie

Opóźnione objawy – brak danych

Skutki narażenia – brak danych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 3 z 9
	Edycja 03	Data wydania 04.04.2012	Data aktualizacji 04.01.2016	

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

Informacja dla lekarza: brak specyficznego antidotum, stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt niepalny w postaci handlowej.

Zalecenia ogólne: zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać odpowiednie służby ratownicze. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Dodatkowe uwagi: zbiorniki i opakowania nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczone wody pogańnicze usuwać zgodnie odpowiednimi przepisami. Nie wolno wprowadzać wód pogańniczych do kanalizacji.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Chronić oczy i skórę. Stosować odzież i sprzęt ochronny.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych, gleby i otwartych cieków wodnych.

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

Zlikwidować wyciek (uszczelnąć, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym); ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; uwolnioną ciecz przysypać materiałem chłonnym (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący, itp), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady i przeznaczyć do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Indywidualne środki ochrony – sekcja 8; Usuwanie odpadów – sekcja 13

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Przestrzegać zalecenia zawarte w instrukcji producenta.

Unikać zanieczyszczenia oczu. Przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8.

Specjalne środki zabezpieczające przed pożarem i eksplozją:

Nie ma specjalnych wymagań.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych pojemnikach.

Pojemniki chronić przed działaniem ciepła i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Nie składować z produktami spożywczymi.

Higiena przemysłowa:

- zapewnić stanowisko do płukania oczu w przypadku skażenia
- ręce umyć wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy
- nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem
- należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Patrz sekcja 1.2.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 4 z 9
	Edycja 03	Data wydania 04.04.2012	Data aktualizacji 04.01.2016	

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia:

Składnik niebezpieczny	Nr CAS	NDS, mg/m ³	NDSch, mg/m ³
brak			

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. z 2002r. Nr 217, poz. 1833) z aktualizacjami

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiar

8.2. Kontrola narażenia:

Zalecenia odnośnie wyposażenia technicznego:

Wentylacja ogólna.

Zalecenia odnośnie środków ochrony indywidualnej:

8.2.1. Stosowanie profesjonalne (produkcja, transport, magazynowanie):

a) Ochrona dróg oddechowych – w normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie jest wy

b) Ochrona oczu – zalecane okulary ochronne przy ryzyku przedostania się produktu do oczu.

8.2.2. Stosowanie powszechne (użycie opakowania jednostkowego):

Nie są wymagane specjalne środki ochrony. Unikać kontaktu z oczami, dokładnie wypłukać ręce i skórę po kontakcie z produktem przed dalszą pracą, jedzeniem, paleniem papierosów, itp.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Postać:	ciało stałe
Barwa:	biała
Zapach:	charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
Próg zapachu:	brak danych
pH:	3,5 – 5,5

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Nie dotyczy

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach otoczenia (patrz sekcja 7 – warunki przechowywania).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie dotyczy

10.4. Warunki, których należy unikać:

Nie są znane

10.5. Materiały niezgodne:

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu:

Żadne przy zachowaniu odpowiednich warunków magazynowania / stosowania / transportu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 5 z 9
	Edycja 03	Data wydania 04.04.2012	Data aktualizacji 04.01.2016	

Toksyczność ostra doustna LD50: brak danych

Działanie żrące: brak danych

Działanie drażniące:

skóra: nie wykazuje

oczy: produkt może powodować przejściowe lekkie podrażnienia

Działanie uczulające: produkt nie klasyfikowany jako uczulający w kontakcie ze skórą, zawiera składnik o właściwościach uczulających (produkt reakcji 5-chloro-2-metylo-4-isothiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-isothiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)), d-limonene.

Toksyczność dawki powtarzanej: brak danych

Działanie rakotwórcze: produkt nie zawiera składników niebezpiecznych umieszczonych w wykazie substancji i produktów o działaniu rakotwórczym

Działanie mutagenne: produkt nie zawiera składników niebezpiecznych umieszczonych w wykazie substancji i produktów o działaniu mutagennym

Szkodliwe działanie na rozrodczość: produkt nie zawiera składników niebezpiecznych umieszczonych w wykazie substancji i produktów o działaniu szkodliwym na rozrodczość

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie: brak danych

Zagrożenie aspiracyjne: brak danych

Potencjalne skutki zdrowotne:

Kontakt z oczami

Pryśnięcie cieczy do oka może spowodować podrażnienie powiek, spojówek

Produkt w postaci handlowej nie stanowi zagrożenia toksykologicznego. Stosowany zgodnie ze specyfikacją nie wykazuje szkodliwego oddziaływania zgodnie z wiedzą i doświadczeniem producenta.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla ryb: brak danych

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych: brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Stosowane środki powierzchniowo czynne w produkcie ulegają całkowitej biodegradacji tlenowej.

12.3. Zdolność do biokumulacji:

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie:

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt nie przedostał się do gleby, źródeł wody pitnej, zbiorników wodnych itp.

Dane ekotoksykologiczne dla składnika niebezpiecznego (triklosan):

Toksyczność ostra wobec ryb (*Oncorhynchus mykiss*): LC50 (96h): 0,288 mg/dm³

Toksyczność ostra wobec bezkręgowców wodnych (*Daphnia magna*) EC50 (48h): 0,39 mg/dm³

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Odpad produktu: porozumieć się z producentem produktu w sprawie możliwości przerobu odpadów. Jeśli nie ma takiej możliwości, przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Nie usuwać do kanalizacji, składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania.

Sugerowany kod odpadu związany z zalecanym przez producenta zastosowaniem produktu:

Grupa odpadu: 07 06 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekcyjnych i kosmetyków

Kod odpadu: 07 06 99 – inne niewymienione odpady

Usuwanie zużytych opakowań:

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 6 z 9
	Edycja 03	Data wydania 04.04.2012	Data aktualizacji 04.01.2016	

Nieoczyszczone pojemniki likwidować jak odpadowy produkt. Nie usuwać etykiet

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nie wymaga specjalnych środków transportu. Produkt nie podlega przepisom ADR
Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczeniem się w czasie transportu.

14.1. Numer UN:	nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:	nie dotyczy
14.3. Klasa towaru niebezpiecznego:	nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania:	nie dotyczy
14.5. Zagrożenie dla środowiska:	tak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	patrz sekcja 7.1
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:	
Kod IBC:	nie dotyczy

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011r. Nr 63, poz. 322)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (GHS)
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. „W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin” (Dz. U. z 2012r., poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012r. poz. 445)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006r. zmieniające Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII
- Decyzja Komisji nr 257/2006 z dnia 9 lutego 2006 r. zmieniająca decyzję 96/335/WE ustanawiającą wykaz i powszechne nazewnictwo składników stosowanych w produktach kosmetycznych
- 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. z 2002r. Nr 217, poz. 1833) ze zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r. Nr 33, poz. 166)
- Tekst jednolity Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003r. „W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy” (Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 7 z 9
	Edycja 03	Data wydania 04.04.2012	Data aktualizacji 04.01.2016	

środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005r. Nr 259, poz. 2173)

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. „W sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu” (Dz. U. z 2010r., Nr 16, Poz. 87)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001r. Nr 62, poz. 627).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. „W sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006r., Nr 137, Poz. 984) ze zmianami
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. „W sprawie katalogu odpadów” (Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001r. „O opakowaniach i odpadach opakowaniowych” (Dz. U. z 2001r. Nr 63 poz. 638) ze zmianami
- Oświadczenie rządowe z dnia 23 marca 2011r. 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 1957r. (Dz. U. z 2011r., Nr 110 poz. 641.)
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 109/2012 z dnia 9 lutego 2012 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (substancje CMR)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. dotyczące produktów kosmetycznych (wersja przekształcona)
- Ustawa z dnia 13 września 2002r. „O produktach biobójczych” (Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz. 1433).
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003r. „W sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia” (Dz. U. z 2003r. Nr 16, poz. 150).

15.2. Ograniczenia w stosowaniu składników niebezpiecznych

Rozporządzenie nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych

Załącznik V Wykaz substancji konserwujących dozwolonych w produktach kosmetycznych

Nazwa składnika	Maksymalne stężenie w preparacie gotowym do użycia
Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone nr CAS 26172-55-4, 2682-20-4, 55965-84-9	0,0015 % (mieszanina w stosunku 3:1 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolonu i 2-metylo-3(2H)-izotiazolonu

15.3. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla produktu nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego

16. INNE INFORMACJE

Objaśnienia kategorii i zwrotów zagrożenia dotyczących substancji niebezpiecznych wchodzących w skład produktu:

Ox. Liq. 1 Substancje ciekłe utleniające kategoria zagrożenia 1

Acute Tox. 3 (oral) Toksyczność ostra (droga pokarmowa) kategoria zagrożenia 3

Acute Tox. 3 (inh) Toksyczność ostra (wdychanie) kategoria zagrożenia 3

Acute Tox. 3 (derm) Toksyczność ostra (kontakt ze skórą) kategoria zagrożenia 3

Acute Tox. 4 (oral) Toksyczność ostra (droga pokarmowa) kategoria zagrożenia 4

Acute Tox. 4 (inh) Toksyczność ostra (wdychanie) kategoria zagrożenia 4

Skin. Corr. 1A Działanie żrące na skórę kategoria zagrożenia 1A

Skin. Corr. 1B Działanie żrące na skórę kategoria zagrożenia 1B

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kategoria zagrożenia 2

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę kategoria zagrożenia 1

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu kategoria zagrożenia 1

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kategoria zagrożenia 2

Aquatic Acute 1 Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego. OSTRA kategoria zagrożenia 1

Aquatic Chronic 1 Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego. PRZEWLEKŁA kategoria zagrożenia 1

H271 Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 8 z 9
	Edycja 03	Data wydania 04.04.2012	Data aktualizacji 04.01.2016	

H301 Działa toksycznie po połknięciu
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu
 H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
 H315 Działa drażniąco na skórę
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
 H319 Działa drażniąco na oczy
 H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

T – toksyczny
 O – utleniający
 C – żrący
 Xn – szkodliwy
 Xi – drażniący
 N – niebezpieczny dla środowiska

R 5 – ogrzanie grozi wybuchem
 R 8 – kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar
 R 20/22 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu
 R 23/24/25 – działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
 R 34 – powoduje oparzenia
 R 35 – powoduje poważne oparzenia
 R 36 – działa drażniąco na oczy
 R 36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę
 R 38 – działa drażniąco na skórę
 R 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
 R 43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
 R 50/53 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
 R 51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

CAS – Chemical Abstracts Service

WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

NDSC – najwyższe chwilowe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

PBT – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji

LD50 – dawka powodująca 50% przypadków śmiertelnych

LC50 – stężenie powodujące 50% przypadków śmiertelnych

EC50 – stężenie powodujące 50% reakcję przeżyciową

Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie zawartości składników niebezpiecznych oraz wyników badań toksykologicznych dla produktu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. „W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin” (Dz. U. z 2012r., poz. 1018).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 9 z 9
	Edycja 03	Data wydania 04.04.2012	Data aktualizacji 04.01.2016	

Szkolenia:

Osoby mające styczność z produktem przed przystąpieniem do pracy, należy przeszkolić odnośnie właściwości i sposobu postępowania z w/w produktem. Stosować zgodnie ze sposobem użycia zaleconym przez producenta.

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki:

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych literaturowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów.

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach niż wymienione w karcie.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub zastosowania produktu niezgodnie z przeznaczeniem.

Kartę charakterystyki sporządził: mgr inż. Zbigniew Dziadek

Aktualizacja z dnia 12.03.2014