



**KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna  
z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 oraz wraz z późniejszymi zmianami  
WHITE ACTIVE**

Data wydania: 08.03.2005

Data ostatniej aktualizacji: **04.10.2016**

Strona/stron 1/4

### SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1	Identyfikator produktu	WHITE ACTIVE
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone	
	Zastosowania zalecane	Środek smarujący i antyadhezyjny do zastosowań przemysłowych.
	Zastosowania odradzone	Brak danych o odradzanych zastosowaniach
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	
	Dostawca	Hafner Pomagier-Trzebuchowski Sp.J
	Adres	Marii Skłodowskiej-Curie 97, 87-100 Toruń
	Telefon/fax	+48 56 639 14 14
	E-mail	info@hafner.pl
1.4	Numer telefonu alarmowego	112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne) Tel. do ośrodków toksykologicznych: Gdańsk : +48 58 682 04 04; Kraków: +48 12 423 11 22; Poznań: +48 61 847 69 46; Warszawa: +48 22 619 66, 22 619 08 97

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny		
	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE:		
	Zagrożenia dla człowieka:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
	Zagrożenia dla środowiska:	Brak informacji o negatywnym wpływie na środowisko naturalne	
	Zagrożenia fizykochemiczne:	Brak informacji o zagrożeniach fizykochemicznych	
	Klasyfikacja mieszaniny:	Skin Sens. 1	H317
		Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
2.2	Elementy oznakowania		
	Mieszanina została oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008		
	Piktogramy określające rodzaj zagrożenia		
	Hasło ostrzegawcze	<b>UWAGA</b>	
	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
	Zwroty wskazujące środki ostrożności:	P280 P302 + P352 P333 + P313	Stosować rękawice ochronne. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
	Informacje uzupełniające:	Zawiera: 3,3'-dicykloheksylo-1,1'-metylenobis(4,1-fenyleno)dimocznik; N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine.	
2.3	Inne zagrożenia:		
	Produkt nie został przebadany pod względem składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.		

### SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach

3.2	Mieszaniny:						
	Nazwa substancji:	Zawartość % [wag.]	Numer CAS	Numer WE	Numer REACH	Numer indeksowy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
	mieszanina poreaakcyjna 3,3'-dicykloheksylo-1,1'-metylenobis(4,1-fenyleno)dimocznik	2-5	Brak	406-530-2	Brak danych	616-070-00-6	Aquatic Chronic 4 H413
	3-cykloheksylo-1-[4-(3-oktadecyloureido)benzyl]fenylo]mocznik	2-5	58890-25-8	406-370-3	Brak danych	616-094-00-7	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 H317 H413
	3,3'-dioktadecylo-1,1'-metylenobis(4,1-fenyleno)dimocznik	2-5	125643-61-0	406-040-9	Brak danych	607-530-00-7	Aquatic Chronic 4 H413
	Mieszanina poreaakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroksyfenylo)propionian C7-9-alkilowy	2-5	43136-14-7	406-690-3	Brak danych	616-095-00-2	Aquatic Chronic 4 H413
	3,3'-dioktadecylo-1,1'-metylenobis(4,1-fenyleno)dimocznik	1-3	80584-90-3	279-503-4	Brak danych	Brak	Aquatic Chronic 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 H411 H315 H317
	N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine	0,3-0,7					

W przypadku składników niebezpiecznych znaczenie dotyczących ich zwrotów H podane zostało w sekcji 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1	Opis środków pierwszej pomocy	
	W przypadku narażenia przez drogi oddechowe:	
	Jeżeli wdychano substancję, wyjść na świeże powietrze. Jeśli pojawią się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.	
	W przypadku połknięcia:	
	Nie wywoływać wymiotów. Jeśli pojawią się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.	
	W przypadku kontaktu z oczami:	
	W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.	
	W przypadku kontaktu ze skórą:	
	Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem. W przypadku gdy wystąpi podrażnienie skóry, które nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.	
4.2	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	
	W kontakcie z oczami:	Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
	W kontakcie ze skórą:	Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
	Po połknięciu:	Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
	Po inhalacji:	Brak dostępnych dalszych istotnych danych.





**KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna  
z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 oraz wraz z późniejszymi zmianami  
WHITE ACTIVE**

Data wydania: 08.03.2005

Data ostatniej aktualizacji: 04.10.2016

Strona/stron 2/4

<b>4.3</b>	<b>Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b>
	Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

<b>5.1</b>	<b>Środki gaśnicze</b>
	<b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b> W razie pożaru stosować dwutlenek węgla CO <sub>2</sub> , mgłą gaśniczą, proszki gaśnicze lub pianę gaśniczą odporną na alkohole.
	<b>Niewłaściwe środki gaśnicze:</b> Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.
<b>5.2</b>	<b>Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>
	<b>Produkty spalania:</b> Podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne gazy i dymy zawierające tlenki węgla (CO i CO <sub>2</sub> ).
	<b>Zagrożenie pożarowe:</b> Preparat niepalny.
<b>5.3</b>	<b>Informacje dla straży pożarnej</b>
	Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną odporną na działanie wysokich temperatur i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie wdychać oparów.

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

<b>6.1</b>	<b>Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>
	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Osoby udzielające pomocy powinny nosić ubrania robocze ze zwartej tkaniny, rękawice ochronne, okulary ochronne, ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby. W przypadku wydostania się mieszaniny do otoczenia, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym. W przypadku pęknięcia większej ilości pojemników, należy to traktować jako uwolnienie masowe i stosować się do instrukcji z podsekcji 6.2 i 6.3. W przypadku rozlania, zachować ostrożność, niebezpieczeństwo poślizgnięcia.
<b>6.2</b>	<b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>
	Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Zabezpieczyć uszkodzone opakowania, zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do unieszkodliwienia. Do czyszczenia stosować detergenty i większe ilości wody.
<b>6.3</b>	<b>Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>
	Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Należy unikać rozprzestrzeniania się materiału, jego spływania do gleby, cieków wodnych i kanalizacji. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Rozlane substancje, należy zebrać za pomocą obojętnych materiałów, takich jak: piasek, ziemia, uniwersalny materiał wiążący. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Przewietrzyć i oczyścić miejsce skażenia. Do czyszczenia stosować detergenty i większe ilości wody.
<b>6.4</b>	<b>Odniesienia do innych sekcji</b>
	Postępowanie z odpadami produktu - patrz sekcja 13 karty Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

<b>7.1</b>	<b>Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>
	Unikać przedłużonego kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do koncentrowania się oparów w powietrzu oraz powstania stężenia w granicach właściwości wybuchowych lub przekraczających NDS. Unikać wdychania par. Zapobiegać przedostawianiu się do kanalizacji. Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z preparatem: nie jeść, nie pić, nie palić nie zażywać leków, unikać bezpośrednich kontaktów, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Zanieczyszczone ubranie wymienić. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.
<b>7.2</b>	<b>Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności</b>
	Przechowywać i stosować tylko w oryginalnych pojemnikach. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i źródeł iskrzenia. Przechowywać w temperaturze poniżej 45°C.
<b>7.3</b>	<b>Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>
	Brak danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

<b>8.1</b>	<b>Parametry dotyczące kontroli</b>										
	<b>Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy</b> , zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nazwa substancji</th> <th>NDS (mg/m<sup>3</sup>)</th> <th>NDSch (mg/m<sup>3</sup>)</th> <th>NDSP (mg/m<sup>3</sup>)</th> <th>DSB (mg/m<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Brak substancji jakie należałoby podać.</td> </tr> </tbody> </table>	Nazwa substancji	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	DSB (mg/m <sup>3</sup> )	Brak substancji jakie należałoby podać.				
Nazwa substancji	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	DSB (mg/m <sup>3</sup> )							
Brak substancji jakie należałoby podać.											
<b>2</b>	<b>Kontrola narażenia</b>										
	<b>Stosowne techniczne środki kontroli</b> Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy i w pomieszczeniach magazynowych powinna być wystarczająca dla większości warunków.										
	<b>Indywidualne środki ochrony</b>										
	<b>Ochrona oczu lub twarzy:</b> Nie jest wymagane.										
	<b>Ochrona rąk:</b> W przypadku przedłużonego kontaktu z produktem zaleca się używać rękawic ochronnych. Preferowany materiał to kauczuk nitylowy o grubości ≥0,38mm i czasie przebicia >480 minut. Materiał rękawic dobrać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację. Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia jakichkolwiek oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Zawsze dokładnie myć ręce po użyciu, aby uniknąć podrażnienia.										
	<b>Ochrona ciała:</b> Dobrą praktyką przemysłową jest noszenie ubrania ochronnego. W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.										
	<b>Ochrona dróg oddechowych:</b> Środki ochrony dróg oddechowych nie są normalnie wymagane w przypadku, kiedy jest adekwatna wentylacja naturalna lub lokalna wentylacja wyciągowa kontrolująca narażenie. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.										
	<b>Zagrożenia termiczne:</b> Indywidualne środki ochronne powinny być zgodne z dobrymi praktykami higieny pracy i odpowiadać innym środkom ograniczającym narażenie, w tym technicznym środkom ograniczenia, wentylacji i izolacji.										
	Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173) wraz z późniejszymi zmianami. Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki										





**KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna  
z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 oraz wraz z późniejszymi zmianami  
WHITE ACTIVE**

Data wydania: 08.03.2005

Data ostatniej aktualizacji: **04.10.2016**

Strona/stron 3/4

zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami).

**Kontrola narażenia środowiska:**

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Lekko brązowa pasta
Zapach:	Słabo wyczuwalny
Próg zapachu:	Brak danych
pH :	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	255°C (ISO 2176)
Temperatura zapłonu:	210°C
Szybkość parowania:	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu); Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych
Prężność par:	Nie dotyczy
Gęstość par:	Nie dotyczy
Gęstość (25°C):	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność:	Nie rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Brak danych

#### 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.
10.2 Stabilność chemiczna	W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest stabilna chemicznie.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	W normalnych warunkach przechowywania i stosowania niebezpieczne reakcje nie są znane.
10.4 Warunki, których należy unikać	Unikać kontaktów z otwartymi płomieniami, promieniami słonecznymi. Unikać wysokich temperatur.
10.5 Materiały niezgodne	Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie żrące/drażniące na skórę:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Rakotwórczość:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt nie jest łatwo biodegradowalny.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Mieszanina nie ulega bioakumulacji.
12.4 Mobilność w glebie	Nie rozpuszcza się w wodzie. Nie jest możliwe wnikanie wyciekającej substancji do gruntu.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu:	Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.
Zalecenia dotyczące mieszaniny:	Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.
Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:	Utylizacją może zajmować się wyłącznie autoryzowana osoba/licencjonowana firma, zgodnie z lokalnymi przepisami. Przetworzyć w celu ponownego użycia, jeśli to możliwe.
Podstawa prawna:	Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz.1923). Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE



**KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna  
z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 oraz wraz z późniejszymi zmianami  
WHITE ACTIVE**

Data wydania: 08.03.2005

Data ostatniej aktualizacji: **04.10.2016**

Strona/stron 4/4

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1	Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
	Nalepka ostrzegawcza	Nie dotyczy
	Kod klasyfikacyjny	Nie dotyczy
14.4	Grupa opakowania	Nie dotyczy
14.5	Zagrożenie dla środowiska	Nie dotyczy
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie dotyczy
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1	<b>Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</b>
	<b>Przepisy krajowe:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015 poz. 1203)</li><li>• Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy</li><li>• Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21) z późniejszymi zmianami</li><li>• Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).</li><li>• Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz.1923).</li><li>• Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259 poz. 2173) z późniejszymi zmianami</li><li>• 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</li><li>• Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami</li><li>• Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późniejszymi zmianami</li><li>• Ustawa z dnia 19.08.2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych Dz. U. Nr 227, poz. 1367 z późniejszymi zmianami</li><li>• Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. (Dz.U. 2013 poz. 815)</li></ul>
	<b>Przepisy unijne:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.</li><li>• Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. 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 wraz z późniejszymi zmianami</li><li>• Rozporządzenie Komisji (WE) nr 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)</li><li>• Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/EC z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy</li><li>• Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późniejszymi zmianami</li></ul>
15.2	<b>Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b>
	Raport Bezpieczeństwa Chemicznego: brak danych na temat wykonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie

### SEKCJA 16: Inne informacje

<b>Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 3 zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008</b>	
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych
<b>Znaczenie klas zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008</b>	
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 4
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę kat. 1
<b>Zalecane ograniczenia w stosowaniu:</b>	Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego.
<b>Porady szkoleniowe:</b>	Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki
<b>Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki</b>	
Nr CAS (Chemical Abstracts Service)	
Nr WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:	
(EINECS) - numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym,	
(ELINCS) - numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych,	
(NLP) - numer w wykazie substancji chemicznych "No-longer polymers".	
<b>NDS</b> - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy	
<b>NDSCh</b> - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe	
<b>NDSP</b> - najwyższe dopuszczalne stężenie pulpowe	
<b>Kow</b> - współczynnik podziału oktanol - woda	
<b>BCF</b> - współczynnik biokoncentracji	
<b>PBT</b> - substancja jest trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH	
<b>vPvB</b> - substancja jest bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH	
<b>Numer UN</b> - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)	
<b>ADR</b> - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,	
<b>Szkolenia</b>	
Przed przystąpieniem do pracy z produktem, użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP, odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolenone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).	
<b>Inne informacje:</b>	
Klasyfikacji dokonano na podstawie badań i danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP). Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi. Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określenia właściwości. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.	