

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1	Identyfikator produktu	AC-FOAMCLEAN [MC-6125]
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
	Zastosowania zalecane	Skoncentrowany preparat myjący, silna piana aktywna. Do użytku profesjonalnego.
	Zastosowania odradzane	Brak danych o odradzanych zastosowaniach
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	
	Producent/Dostawca	MCPOLSKA.PL Sp. z o.o. Sp.k.
	Adres	60-185 Skórzewo k. Poznania, ul. Poznańska 113
	Telefon/fax	+48 61 822 65 61, 798 705 841 (w godzinach 8.00 – 16.00)
	E-mail	karty@mcpolska.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: Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.			
	Zagrożenia dla człowieka:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.		
	Zagrożenia dla środowiska:	Brak informacji o negatywnym wpływie na środowisko.		
	Zagrożenia fizykochemiczne:	Brak informacji o zagrożeniach fizykochemicznymi mieszaniny.		
	Klasyfikacja mieszaniny:	Skin Corr. 1A Eye Dam. 1	H314 H318	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu Powoduje poważne uszkodzenie oczu
2.2	Elementy oznakowania			
	Mieszanina została oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008			
	Piktogramy określające rodzaj zagrożenia			
	Hasło ostrzegawcze	NIEBEZPIECZEŃSTWO		
	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu	
	Zwroty wskazujące środki ostrożności:	P260 P280 P301 + P330 + P331 P302+P352 P305 + P351 + P338 P405	Nie wdychać par/rozpylonej cieczy. Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Przechowywać pod zamknięciem.	
	Informacje uzupełniające	Zawiera: Cocamidopropyl betainę, Wersenian czterosodowy, Oksyetylowany alkohol tłuszczowy, Wodorotlenek sodu.		
2.3	Inne zagrożenia:	Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.		

SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach

3.2	Mieszanki:							
	Nazwa substancji:	Zawartość % [wag.]	Numer CAS	Numer WE	Numer REACH	Numer indeksowy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	
	Cocamidopropyl betaine	1-10	61789-40-0	931-333-8	01-2119489410-39	Brak	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412
	Wersenian czterosodowy	1-10	64-02-8	200-573-9	01-2119486762-27	607-428-00-2	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
	Oksyetylowany alkohol tłuszczowy	1-10	68439-50-9	Brak danych	polimer	Brak	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412
	Wodorotlenek sodu	1-10	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	011-002-00-6	Skin Corr. 1A	H314

Specyficzne stężenia graniczne zgodne z rozporządzeniem WE 1272/2008:

Wodorotlenek sodu Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5%; Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%; Eye Irrit. 2; H319: 0.5% ≤ C < 2%; Skin Irrit. 2; H315: 0.5% ≤ C < 2%

Anionowe środki powierzchniowo-czynne 5-15% wag.

EDTA (kwas etylenodiaminotetraoctowy) i jego sole 5-

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1	Opis środków pierwszej pomocy W przypadku narażenia przez drogi oddechowe: Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne podczas wdychania, ale w razie wystąpienia niepokojących objawów, należy wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój. Jeśli objawy się nasila, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
-----	--

SMARMAX® SPECIAL LUBRICATION	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami AC-FOAMCLEAN [MC-6125]		
	Data wydania: 04.12.2018	Data ostatniej aktualizacji: 04.12.2018	Wersja: 1.0/PL
			Strona/stron 2/5

	W przypadku połknięcia:	
	Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub kartę charakterystyki. Przełukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku samoczynnego wystąpienia wymiotów, ułożyć głowę tak, aby nie dopuścić do zachłyśnięcia. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia.	
	W przypadku kontaktu z oczami:	
	W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut, przy szeroko otwartych powiekach. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawiają się niepokojące objawy jak podrażnienie lub zaczerwienienie.	
	W przypadku kontaktu ze skórą:	
	Zdjąć skażoną odzież i buty, wyprać przed ponownym użyciem. 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:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
	W kontakcie ze skórą:	Powoduje poważne oparzenia skóry
	Po połknięciu:	Powoduje podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego. Mogą wystąpić nudności, wymioty i biegunka.
	Po inhalacji:	Może powodować podrażnienia górnych dróg oddechowych. Przy odpowiedniej wentylacji nie zaobserwowano niepożądanych skutków narażenia.
4.3	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	
	Leczenie objawowe. W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.	

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1	Środki gaśnicze	
	Odpowiednie środki gaśnicze:	W razie pożaru stosować mgłę gaśniczą, dwutlenek węgla CO ₂ , proszki gaśnicze lub pianę gaśniczą.
	Niewłaściwe środki gaśnicze:	Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.
5.2	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	
	Produkty spalania:	Podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne gazy i dymy zawierające tlenki węgla (CO i CO ₂) i w niewielkiej ilości tlenki azotu (NOx).
	Zagrożenie pożarowe:	Produkt niepalny
5.3	Informacje dla straży pożarnej	
	Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. 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 dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.	

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych		
	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację. Ogłosić zakaz palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Dopilnować, aby skutki awarii usunął tylko przeszkolony personel. W przypadku pęknięcia większej ilości pojemników, należy to traktować jako uwolnienie masowe i stosować się do instrukcji z podsekcji 6.2 i 6.3.		
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska		
	Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Należy unikać rozprzestrzeniania się materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza)		
6.3	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia		
	Zabezpieczyć uszkodzone opakowania, zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do unieszkodliwienia. Rozlane substancje, należy zebrać za pomocą obojętnych materiałów, takich jak: piasek, ziemia, krzemionka. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Oczyszczyć i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce. Do czyszczenia stosować detergenty i większe ilości wody.		
6.4	Odniesienia do innych sekcji		
	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

7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania		
	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i drogami oddechowymi. Nie dopuszczać do koncentrowania się oparów w powietrzu przekraczających NDS. Unikać wdychania par i rozpylonej cieczy. Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji. Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z preparatem: nie jeść, nie pić, nie palić nie zażywać leków, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.		
7.2	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności		
	Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w suchym, chłodnym miejscu, dobrze wentylowanym. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz sekcja 10). Temperatura przechowywania: 5-40°C.		
7.3	Szczególne zastosowanie(-a) końcowe		
	Brak danych		

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1	Parametry dotyczące kontroli				
	Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)				
	Nazwa substancji	NDS (mg/m3)	NDSch (mg/m3)	NDSP (mg/m3)	DSB (mg/m3)
	Wodorotlenek sodu	0,5	1	Brak	Brak
	Zalecane procedury monitoringu:	Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).			
8.2	Kontrola narażenia				
	Wskazówki zawarte poniżej, związane z ochroną osobistą dotyczą postępowania z czystym produktem. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania i metody aplikacji.				
	Stosowne techniczne środki bezpieczeństwa:	Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy lub wentylacja wyciągowa powinna być wystarczająca dla większości warunków. Ograniczyć czas narażenia, na działanie produktu.			

SMARMAX® SPECIAL LUBRICATION	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami AC-FOAMCLEAN [MC-6125]		
	Data wydania: 04.12.2018	Data ostatniej aktualizacji: 04.12.2018	Wersja: 1.0/PL
			Strona/stron 3/5

Indywidualne środki ochrony	
Ochrona oczu lub twarzy:	W przypadku ryzyka rozprysków zaleca się stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie odporne chemicznie.
Ochrona rąk:	W przypadku postępowania z produktem w postaci czystej zaleca się stosować rękawice ochronne. Zalecane rękawice nitylowe o minimalnym czasie przebicia 480 min oraz grubości $\geq 0,4$ mm. 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.
Ochrona ciała:	W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.
Ochrona dróg oddechowych:	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, zalecane: maska z filtrem A.
Zagrożenia termiczne:	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.	
Kontrola narażenia środowiska:	Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. Zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
	Wygląd:	Zółta ciecz
	Zapach:	Detergentowy
	Próg zapachu:	Brak danych
	pH :	ok. 13 (w 20°C)
	Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
	Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
	Szybkość parowania:	Brak danych
	Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych
	Prężność par:	Brak danych
	Gęstość par:	Brak danych
	Gęstość względna:	Brak danych
	Rozpuszczalność:	Rozpuszczalny w wodzie
	Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	Brak danych
	Temperatura samozapłonu:	preparat nie jest samozapalny
	Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy
	Lepkość:	Nie dotyczy
	Właściwości wybuchowe:	Nie wykazuje
	Właściwości utleniające:	Nie wykazuje
9.2	Inne informacje	
	Gęstość (20°C):	1,1 g/cm ³

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 żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.
10.4	Warunki, których należy unikać	Brak specyficznych warunków przechowywania, których należy unikać
10.5	Materiały niezgodne	Unikać silnych utleniaczy i mocnych kwasów, aby zapobiec reakcji egzotermicznej.
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1	Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
	Toksyczność ostra:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
	Nazwa substancji	Dawki toksyczne:
	Cocamidopropyl betaine	LD50 (szczur, doustnie) 2335 mg/kg LD50 (szczur, skórnie) >2000 mg/kg
	Wersenian czterosodowy	LD50 (szczur, doustnie) >2000 mg/kg LD50 (szczur, inhalacja) 1000-5000 mg/m ³
	Wodorotlenek sodu	LD50 (szczur, doustnie) >191 mg/kg LD50 (królik, skórnie) 1350 mg/kg
	Działanie żrące/drażniące na skórę:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
	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
	Działanie rakotwórcze:	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
Nazwa substancji	Dawki toksyczne:
Cocamidopropyl betaine	LC50 dla ryb 1 = 1,1 mg/l EC50 Dafnia 1 = 1,9 mg/l ErC50 (glony) = 2,4ml/l
Wersenian czterosodowy	LC50 dla ryby 1 > 100 mg/l EC50 Dafnia 1 > 100 mg/l EC50 (glony) > 100 mg/l 72h
Wodorotlenek sodu	LC50 dla ryby 1 = 45,4 mg/l EC50 Dafnia 1 = 33-100 mg/l
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt ulega biodegradacji. Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie ulegają biodegradacji zgodnie z wytycznymi rozporządzenia WE nr 648/2004 dotyczącymi detergentów. Zawarte środki powierzchniowoczynne ulegają biodegradacji w ponad 90%. Produkt jest biodegradowalny.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Produkt nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.
12.4 Mobilność w glebie	Rozpuszcza się w wodzie bez ograniczeń. Mobilność w glebie jest możliwa, dalsze dane na temat mieszaniny nie są dostępne.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Brak substancji PBT i substancji vPvB.
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	Brak 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. Proponowany kod odpadu dla zużytych opakowań: 15 01 02 (Opakowania z tworzyw sztucznych).	
Zalecenia dotyczące mieszaniny:	
Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Nie wylewać dużych ilości nierozcieńczonego produktu 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:	
Utylizację może zajmować się wyłącznie autoryzowana osoba/licencjonowana firma, zgodnie z lokalnymi przepisami. Przetworzyć w celu ponownego użycia, jeśli to możliwe. Puste opakowania nadają się do recyklingu. Przed oddaniem do recyklingu zużyte puste opakowania dobrze wypłukać wodą.	
Podstawa prawna:	
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) wraz z późn. zm. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2018 poz. 150) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz.1923) Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.	

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)	1760
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (Wodorotlenek sodu)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
Nalepka ostrzegawcza	
Kod klasyfikacyjny	C9
14.4 Grupa pakowania	II
14.5 Zagrożenie dla środowiska	Mieszanina nie stwarza zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Przepisy szczególne: Numer EMS: Ilości ograniczone (LQ): Ilości wyłączone (EQ): Kategoria transportowa: Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	274 F-A, S-B 1L E2 2 (E)
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny	
Przepisy krajowe:	
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2018 Poz. 143) - Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) wraz z późn. zm. - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2018 poz. 150)	

	KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami AC-FOAMCLEAN [MC-6125]		
	Data wydania: 04.12.2018	Data ostatniej aktualizacji: 04.12.2018	Wersja: 1.0/PL
			Strona/stron 5/5

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz.1923) - Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259 poz. 2173) - 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) - Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) - Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488) - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2018 poz. 169) - Oświadczenie rządowe z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2017 poz. 1119)	
Przepisy unijne:	
- 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, 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 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami - 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) - Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 132 z dnia 29 maja 2015 r.) - Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2016/918 z dnia 19 maja 2016r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy - Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych	
Regulacje prawne dotyczące poszczególnych grup produktów	
Detergenty: Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów	
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Raport Bezpieczeństwa Chemicznego: brak danych na temat wykonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie	
SEKCJA 16: Inne informacje	
Znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia z sekcji 3 zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Znaczenie klas zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kat. 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
SKin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę kat. 1A
Zalecane ograniczenia w stosowaniu:	Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego.
Porady szkoleniowe:	Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki
Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki	
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" . NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pałapowe DNEL - Derived No Effect Level, (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków. Kow - współczynnik podziału oktanol - woda BCF - współczynnik biokoncentracji PBT - substancja jest trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH vPvB - substancja jest bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH Numer UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN) ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska RID - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych, ADN - europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi IMDG - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych ICAO - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Droga Powietrzna Inne źródła informacji IUCLID International Uniform Chemical Information Database ESIS European Chemical Substances Information System Oxford University Chemical and Other Safety Information	
Szkolenia	
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 przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).	
Inne informacje:	
Klasyfikacji dokonano na podstawie badań i danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP). Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.	