


KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA		
1.1.	IDENTYFIKATOR PRODUKTU Nazwa handlowa/ oznaczenie mieszaniny: FLORMATIK FAT aroma Zawiera: Metakrzemian disodu; Alkilobenzenosulfonian sodowy.	
1.2.	ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE Mieszanina przeznaczona do mechanicznego mycia i czyszczenia zatłuszczonych posadzek lub innych wodoodpornych powierzchni. Przeznaczona do zastosowań profesjonalnych. Zastosowania odradzane: wszelkie inne niż wymienione.	
1.3.	DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI	DYSTRYBUTOR
	Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA – ASTRA Sp. z o. o. Ul. Herburtów 34 37-700 Przemyśl woj. Podkarpackie tel. +48 16 678 66 31, +48 16 678 66 32 fax. +48 16 678 99 39 office@pollena-astra.com.pl www.pollena-astra.com.pl	Lakma Strefa Sp. z o. o. Ul. Gajowa 7 43-254 Warszowice woj. śląskie tel. +48 32 43 53 188 fax. +48 32 43 49 213 laboratorium@lakma.com www.lakma.com
	Data sporządzenia: 16.10.2015r Data aktualizacji: -	
1.4.	NUMER TELEFONU ALARMOWEGO Najbliższa terenowa Państwowa Straż Pożarna tel. 998 lub jak w wierszu 1.3. +48 16 678 66 31 (do godz. 15.00), +48 32 43 53 188 (do godz. 16 ⁰⁰).	
SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ:		
2.1.	KLASYFIKACJA MIESZANINY Klasyfikacja mieszaniny wynikająca z zasad zawartych w Rozporządzeniu (WE) 1272/2008 3.2 – Skin Corr. 1B (Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 1B), H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. 3.3 – Eye Dam. 1 (Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1), H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. EUH208 – Zawiera: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone; p-tert-butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyde. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.	
2.2.	ELEMENTY OZNAKOWANIA	
2.2.1	NAZWA HANDLOWA / OZNACZENIE MIESZANINY FLORMATIK FAT aroma	
2.2.2	SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE Zawiera: Metakrzemian disodu; Alkilobenzenosulfonian sodowy.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

2.2.3	<p>SYMBOLE, ZWROTY I NAPISY OSTRZEGAWCZE</p> <p>Piktogramy:</p>  <p>Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo</p> <p>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. EUH208 – Zawiera: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone; p-tert-butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyde. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.</p> <p>Zwroty wskazujące środki ostrożności: P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu. P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy. P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. P303+P361+P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. 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.</p> <p>Napisy dodatkowe: Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego. Nie nanosić na powierzchnie wrażliwe na alkalia.</p>
-------	--

2.3.	<p>INNE ZAGROŻENIA Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB wymienionych w załączniku XIII Rozporządzenia REACH. Inne nieodzwierciedlone w klasyfikacji zagrożenia: Nieznane.</p>
------	---

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2	MIESZANINY						
NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI MIESZANINY WG ROZPORZĄDZENIA (WE) 1272/2008							
Nazwa substancji/ Nazwa INCI	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Nr rejestru	% wagowy	Klasa zagrożenia	Zwroty H
Metakrzemian sodu, INCI name: Disodium metasilicate	014-010-00-8	229-912-9	6834-92-0	01-2119449811-37-XXXX	3,0 ÷ 8,0	2.16-Met. Corr. 1, 3.2-Skin Corr. 1B, 3.8-STOT SE 3	H290, H314, H335
Eter butylowy glikolu etylenowego INCI name: 2-butoxyethanol	603-014-00-0	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36-XXXX	3,0 ÷ 7,0	3.1-Acute Tox. 4 , 3.1-Acute Tox. 4, 3.1-Acute Tox. 4, 3.2-Skin Irrit. 2, 3.3- Eye Irrit. 2	H332, H312, H302, H315, H319
Alkilobenzenosulfonian sodowy, INCI name: Sodium Dodecylbenzenesulfonate	-	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22-0003	1,0 ÷ 2,5	3.1-Acute Tox. 4 , 3.2-Skin Irrit 2, 3.3-Eye Dam.1, 4.1-Aquatic Chronic 3	H302, H315, H318, H412
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone INCI name: -	-	259-174-3	54464-57-2	-	0,1 ÷ 0,35	3.4-Skin Sens. 1, 4.1-Aquatic Chronic 2	H317, H411

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

		201-289-8	80-54-6		0,1 ÷ 0,35	3.1-Acute Tox. 4, 3.2-Skin Irrit. 2, 3.4-Skin Sens. 1, 3.7-Repr.2, 4.1-Aquatic Chronic 2	H302, H315, H317, H361, H411
Pełny tekst klas zagrożeń i zwrotów wykazujących rodzaje zagrożeń (H) jak powyżej podano w sekcji 16.							
SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY							
4.1.	OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY						
	Uwagi ogólne: Natychmiast wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu lub etykietę.						
	Narażenie przez drogi oddechowe: W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Wezwać natychmiast pomoc medyczną.						
	Narażenie przez kontakt ze skórą: Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast umyć skórę dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej. W przypadku podrażnienia skóry (zaczerwienienie) skonsultować się natychmiast z lekarzem.						
	Narażenie przez kontakt z oczami: Zdjąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody - co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Skonsultować się natychmiast z lekarzem okulistą! Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.						
	Narażenie przez przewód pokarmowy: Wypłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów. Podać do wypicia wodę. Wezwać natychmiast pomoc medyczną						
	UWAGA! Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej.						
4.2.	NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA Patrz sekcja 11.						
4.3.	WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM Brak danych.						
SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU							
5.1.	ŚRODKI GAŚNICZE Piany, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, natrysk wodny lub mgła. Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy.						
5.2.	SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIE ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ Podczas pożaru powstają niebezpieczne dla zdrowia pary i dymy zawierające toksyczne i żrące produkty rozkładu. Nie wydychać dymów.						
5.3.	INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.						
	Informacje dodatkowe: - zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru, - powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego, - zbiorniki zawierające produkt usunąć z miejsca zagrożonego pożarem, jeśli jest to możliwe bez narażania zdrowia ratowników lub chłodzić je wodą z bezpiecznej odległości, - nie dopuszczać do przedostawania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do ogólnospławnego systemu kanalizacyjnego.						

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA											
6.1.	INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Usunąć zbędny personel. Osoby niezabezpieczone wyprowadzić w bezpieczne miejsce. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, stosować środki ochrony indywidualnej (ubranie, rękawice, okulary lub przyłbica) patrz pkt.8.										
6.2.	ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA Nie dopuszczać do przedostawania się dużych ilości produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.										
6.3.	METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek. Niewielkie ilości uwolnionego materiału spłukać wodą. Duże ilości uwolnionego produktu przesywać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce wycieku spłukać starannie wodą.										
6.4.	ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13. Szczegółowy sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska.										
SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE											
7.1.	ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami oraz dobrej praktyki przemysłowej. Zapewnić łatwy dostęp do sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji. Nie mieszać z innymi produktami.										
7.2.	WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu w szczelnie zamkniętych opakowaniach z dala od źródeł otwartego ognia, ciepła, zapłonu, w temperaturze 5-25 ⁰ C. Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.										
7.3.	SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE Nie znane.										
SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ											
8.1.	PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI ▪ Wartości graniczne: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 roku <i>w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy</i> (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późniejszymi zmianami), wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy: <table border="1" data-bbox="204 1648 1497 1720"><thead><tr><th></th><th>NDS [mg/m³]</th><th>NDSch [mg/m³]</th><th>NDSP [mg/m³]</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. 2-butoxyethanol</td><td>98</td><td>200</td><td>-</td></tr></tbody></table>				NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]	1. 2-butoxyethanol	98	200	-
	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]								
1. 2-butoxyethanol	98	200	-								
8.2.	KONTROLA NARAŻENIA										
8.2.1.	STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI Zalecenia dotyczące procedury monitoringu – metodyka pomiarów: Rozporządzenie MZiOS z dnia 2.02.2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz.166) PN 89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy. PN Z-04008/07:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.										

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

	<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 zalecanej klasie ochrony.</p> <p>Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwacje, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowa pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. 69/1996 r. poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)</p>																																								
8.2.2.	<p>INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY, TAKIE JAK INDYWIDUALNY SPRZĘT OCHRONNY</p> <p>Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Ministerstwa Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 259/05 poz. 2173; Rozp. WE nr 1882/2003)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ochrona skóry: Odzież robocza, rękawice (kauczuk nitrylowy lub neoprenowy). Czas przenikania: określa producent, należy go przestrzegać. ▪ Ochrona oczu i twarzy: W przypadku rozpylania, okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy (PN-EN 166) lub maska. ▪ Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach zbędna. W razie potrzeby można stosować maskę z filtrem ABEK przy wysokim stężeniu par. ▪ Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich: Zapewnić stanowisko do płukania oczu na wypadek ich skażenia. Zapewnić ogólną wentylację pomieszczenia. 																																								
8.2.3.	<p>KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA</p> <p>Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.</p>																																								
SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE																																									
9.1.	<p>INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH</p> <table border="1"> <tr> <td>a) Wygląd</td> <td>Niskolepka żółta ciecz</td> </tr> <tr> <td>b) Zapach</td> <td>Charakterystyczny, przyjemny</td> </tr> <tr> <td>c) Próg zapachu</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>d) pH</td> <td>> 13,0</td> </tr> <tr> <td>e) Temperatura topnienia/krzepnięcia</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>g) Temperatura zapłonu</td> <td>Nie palny</td> </tr> <tr> <td>h) Szybkość parowania</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>i) Palność</td> <td>Nie palny</td> </tr> <tr> <td>j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</td> <td>Nie palny</td> </tr> <tr> <td>k) Prężność par</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>l) Gęstość par</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>m) Gęstość względna (20⁰C)</td> <td>Około 1,04 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>n) Rozpuszczalność</td> <td>W wodzie całkowita</td> </tr> <tr> <td>o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>p) Temperatura samozapłonu</td> <td>Nie palny</td> </tr> <tr> <td>q) Temperatura rozkładu</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>r) Lepkość</td> <td>Brak danych</td> </tr> <tr> <td>s) Właściwości wybuchowe</td> <td>Brak</td> </tr> <tr> <td>t) Właściwości utleniające</td> <td>Brak</td> </tr> </table>	a) Wygląd	Niskolepka żółta ciecz	b) Zapach	Charakterystyczny, przyjemny	c) Próg zapachu	Brak danych	d) pH	> 13,0	e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych	f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych	g) Temperatura zapłonu	Nie palny	h) Szybkość parowania	Brak danych	i) Palność	Nie palny	j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie palny	k) Prężność par	Brak danych	l) Gęstość par	Brak danych	m) Gęstość względna (20 ⁰ C)	Około 1,04 g/cm ³	n) Rozpuszczalność	W wodzie całkowita	o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych	p) Temperatura samozapłonu	Nie palny	q) Temperatura rozkładu	Brak danych	r) Lepkość	Brak danych	s) Właściwości wybuchowe	Brak	t) Właściwości utleniające	Brak
a) Wygląd	Niskolepka żółta ciecz																																								
b) Zapach	Charakterystyczny, przyjemny																																								
c) Próg zapachu	Brak danych																																								
d) pH	> 13,0																																								
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych																																								
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych																																								
g) Temperatura zapłonu	Nie palny																																								
h) Szybkość parowania	Brak danych																																								
i) Palność	Nie palny																																								
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie palny																																								
k) Prężność par	Brak danych																																								
l) Gęstość par	Brak danych																																								
m) Gęstość względna (20 ⁰ C)	Około 1,04 g/cm ³																																								
n) Rozpuszczalność	W wodzie całkowita																																								
o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych																																								
p) Temperatura samozapłonu	Nie palny																																								
q) Temperatura rozkładu	Brak danych																																								
r) Lepkość	Brak danych																																								
s) Właściwości wybuchowe	Brak																																								
t) Właściwości utleniające	Brak																																								
9.2.	INNE INFORMACJE																																								

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

	Brak.
SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ	
10.1.	REAKTYWNOŚĆ Charakterystyczna dla roztworów o odczynie alkalicznym.
10.2.	STABILNOŚĆ CHEMICZNA Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.
10.3.	MOŻLIWOŚĆ WYSTĄPIENIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI Możliwe reakcje z substancjami o odczynie kwaśnym.
10.4.	WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ Unikać podwyższonej temperatury prowadzącej do mechanicznego osłabienia opakowań.
10.5.	MATERIAŁY NIEZGODNE Brak danych.
10.6.	NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU Produkt nie ulega rozkładowi w temperaturze otoczenia. Podczas pożaru mogą wydzielać się pary/gazy/dymy zawierające toksyczne związki.
SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE	
11.1.	INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH
	<p>Nie przeprowadzono testów oceny toksyczności dla opisanego produktu u zwierząt. Wartości medialnych dawek śmiertelnych podano dla poszczególnych składników produktu:</p> <p>Dawki i stężenia śmiertelne dla zwierząt:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Metakrzemian sodu, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD₅₀ (szczur) 1152-1349 mg/kg m.c. [toksyczność ostra dermalna] LD50(królik) >5000 mg/kg [toksyczność inhalacyjna] LD50>2,06 mg/m³ (szczur). [kontakt z oczami] Działa żrąco na oczy. [kontakt ze skórą] Działa żrąco na skórę.▪ Eter butylowy glikolu etylenowego, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD50 >200-2000 mg/kg (szczur). [toksyczność ostra dermalna] LD50 >400-2000 mg/kg (szczur). [toksyczność inhalacyjna] LC50 >2-20 mg/l/4h (szczur). [kontakt z oczami] silnie drażniący. [kontakt ze skórą] nie działa drażniąco (królik).▪ Alkilobenzenosulfonian sodowy, według karty charakterystyki substancji: [toksyczność ostra doustna] LD₅₀ (szczur) 500 -1000 mg/kg m.c. [toksyczność ostra dermalna] brak danych. [toksyczność inhalacyjna] w normalnych warunkach produkt nie wydziela szkodliwych oparów. [kontakt z oczami] powoduje poważne oparzenie oczu. [kontakt ze skórą] Działa drażniąco i odtłuszczająco na skórę.▪ 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone, według karty charakterystyki substancji: Brak danych.


KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

	<ul style="list-style-type: none">▪ <i>p-tert-butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyde, według karty charakterystyki substancji:</i> Brak danych. <p>Dawki i stężenia toksyczne dla ludzi: Brak danych. Drogi narażenia: drogi oddechowe, skóra, oczy, przewód pokarmowy.</p> <p>Skutki narażenia ostrego u ludzi:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Wdychanie: Ryzyko podrażnień.▪ Kontakt ze skórą: Ryzyko podrażnień.▪ Kontakt z oczami: Ryzyko poważnego uszkodzenia wzroku.▪ Spożycie: Ryzyko podrażnień i uszkodzenia śluzówki jamy ustnej. <p>Skutki narażenia przewlekłego: Powtarzający się lub przedłużony kontakt może być przyczyną wysuszenia, pęknięcia, stanów zapalnych skóry oraz może wywołać podrażnienie dróg oddechowych.</p> <p>Odległe skutki narażenia: Żaden ze składników produktu nie jest klasyfikowany jako mutageny, kancerogeny lub działający szkodliwie na rozrodczość.</p>
SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE	
12.1.	<p>TOKSYCZNOŚĆ Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Wartości medialnych dawek śmiertelnych podano dla niebezpiecznych składników produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Metakrzemian disodu, według karty charakterystyki substancji:</i> Toksyczność ostra LC50 210 mg/l/96h Ryba (Brachydanio rerio). Toksyczność ostra dla alg/cyjanobakterii; EC50 207 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus), EC50 > 345,4 mg/l/72h. Toksyczność dla dafni: EC50 – 1700 mg/l/48h (Daphnia magna).▪ <i>Eter butylowy glikolu etylenowego, według karty charakterystyki substancji:</i> Toksyczność ostra dla ryb: LC₅₀>100 mg/l/96h (Lepomis macrochirus). Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 > 100 mg/l/24 h (Daphnia magna). Toksyczność dla alg: EC₅₀ >100 mg/l/7 dni (Desmodesmus subspicatus).▪ <i>Alkilobenzenosulfonian sodowy, według karty charakterystyki substancji:</i> Ryby (gupik) LC₅₀: 670mg/l. Bezkręgowce (rozwielitka) EC₅₀: 6,6 mg/l. Głony (Chlorella) EC₅₀: 2350 mg/l.▪ <i>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone, według karty charakterystyki substancji:</i> Brak danych.▪ <i>p-tert-butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyde, według karty charakterystyki substancji:</i> Brak danych.
12.2.	<p>TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU</p> <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Metakrzemian disodu, według karty charakterystyki substancji:</i> Substancja nieorganiczna. Rozpuszczalne krzemiany, po rozcieńczeniu, ulegają szybkiej depolimeryzacji do cząsteczek nie do odróżnienia od naturalnej rozpuszczonej krzemionki. Łączą się z jonami Ca, Mg, Fe, Al. I innymi tworząc nierozpuszczalne związki podobne do składników naturalnych gleb.▪ <i>Eter butylowy glikolu etylenowego, według karty charakterystyki substancji:</i> Biodegradowalność > 70% po 28 dniach (osad aktywny, OECD 301 E).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

	<ul style="list-style-type: none">▪ Alkilobenzenosulfonian sodowy, według karty charakterystyki substancji: Zdolność do biodegradacji 83% oznaczona zgodnie z 82/243/ECC. Ostateczna biodegradacja tlenowa wykonana metodą zamkniętego naczynia według dyrektywy 67/548/EWG załącznik V.C.4-E wynosi 64,1%.▪ 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone, według karty charakterystyki substancji: Brak danych.▪ p-tert-butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyde, według karty charakterystyki substancji: Brak danych. <p>Spełnia wymogi zawarte w zał. II lub w zał. III do ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. „w sprawie detergentów” wraz z późniejszymi zmianami.</p>
12.3.	ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI Nie należy oczekiwać.
12.4.	MOBILNOŚĆ W GLEBIE Składniki preparatu wymienione w p.3 całkowicie rozpuszczają się w wodzie i wraz z wodą mogą przenikać do środowiska.
12.5.	WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB Nie spełnia kryteriów wymienionych w załączniku XIII Rozporządzenia REACH.
12.6.	INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA Nie znane.
SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI	
	Należy: <ul style="list-style-type: none">- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. nr 0/2013, poz. 21 2013.01.23)- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888) wraz z późniejszymi zmianami.
13.1.	METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr. 2014, poz. 1923) odpady klasyfikuje się według źródła ich powstania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu. Produkt należy zużyć w całości. Puste opakowanie przepłukać starannie wodą i skierować do recyklingu. Kod odpadu: 15 01 02.
SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU	
14.1.	NUMER UN (ONZ) 3266 
14.2.	PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (metakrzemian sodu)
14.3.	KLASA (Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE 8

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

14.4.	GRUPA PAKOWANIA III(E)
14.5.	ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA 80
14.6.	SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA Nie wymagane
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 Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z zasadami określonymi w załączniku II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830). Klasyfikacja i oznakowanie produktu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 wraz z późniejszymi zmianami. Zgodnie z wymogami przepisów Art. 15 ustawy z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322) wraz z późniejszymi zmianami poinformowano Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej opisywanego produktu.
15.2.	OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO Produkt nie posiada oceny bezpieczeństwa chemicznego
SEKCJA 16: INNE INFORMACJE	
Metoda klasyfikacji mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę addytywności, zgodnie z zał I. Wykaz klas i kategorii zagrożenia wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 przedstawionych w sekcji 3 dla poszczególnych niebezpiecznych składników mieszaniny: 2.16-Met. Corr. 1- Substancje powołujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1 3.1-Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kategorii 4 3.2-Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 3.2-Skin Corr. 1B - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 1A, 3.3-Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy kategorii 2 3.3-Eye Dam. 1 - Powoduje uszkodzenie oczu kategorii 1 3.4-Skin Sens 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1, 3.7-Repr.2 - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2, 3.8-STOT SE. 3 - Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym kategorii 3, 4.1- Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2. Wykaz zwrotów H zamieszczonych w karcie charakterystyki: H290 - Może powodować korozję metali H302 - Działa szkodliwie po połknięciu 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 H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Wykaz niezbędnych szkoleń:	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.







	<p>Należy zapoznać odbiorców z niniejszą kartą charakterystyki.</p> <p>Wykaz zalecanych ograniczeń w stosowaniu: Bezwzględny zakaz mieszania z innymi produktami chemii gospodarczej.</p> <p>Możliwości uzyskania dalszych informacji: Producent. Patrz punkt 1.3.</p> <p>Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki: <i>Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci 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.</i> <i>Niniejsza karta charakterystyki mieszaniny chemicznej opracowana została na podstawie obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych.</i> <i>Klasyfikacja składników produktu w sekcji 3 karty charakterystyki jest podawana zgodnie z Wykazem będącym załącznikiem VI do Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) z dnia 16 grudnia 2008r., a w przypadku, gdy substancja nie znajduje się w ww. wykazie klasyfikacji dokonano w oparciu o kartę charakterystyki dostarczoną przez producenta składnika.</i></p>
	<p>Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w trakcie aktualizacji:</p> <ul style="list-style-type: none">-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

Załącznik nr 1 do karty charakterystyki.

Tabela oznakowania w transporcie ADR.

Lp.	Nazwa produktu	UN GP Bez ADR	Opakowanie jednostkowe		Opakowanie zbiorcze I		Opakowanie Zbiorcze II		Pojazd		Uwagi
			Rodzaj	Oznakowanie	Rodzaj	Oznakowanie	Rodz.	Oznakowanie	Ilość	Oznakowanie	
1	Flormatik Fat aroma	UN3266 GP III 1 L	Butelka HDPE 1L	Bez oznakowania ADR	Zgrzewka (poniżej 20 kg brutto)		Paleta	 OPAKOWANIE ZBIORCZE 	Do 8 ton: Ponad 8 ton:	<u>Bez oznakowania</u>  Z przodu i z tyłu pojazdu	Zgrzewki na palecie zabezpieczone folią
2	Flormatik Fat aroma	UN3266 GP III 5L 10L 20L	Kanister HDPE 5L, 10L, 20L	 UN 3266			Paleta	OPAKOWANIE ZBIORCZE  UN 3266	Do 1000 L Powyżej 1000L	<u>Bez oznakowania</u> Tablice barwy pomarańczowej	Zapis w dok. przewozowym: "UN 3266 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O.(metakrzemian disodu), 8, III, (E)"