

KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Pianka do czyszczenia 400 ml	
Data wersji poprzedniej: 02.03.2015 r.	Data opracowania: 14.05.2021 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.	

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Pianka do czyszczenia 400 ml.

Nr produktu: 99677

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Do usuwania brudu, tłuszczu i plam z powierzchni plastikowych i metalowych.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dostawca:

Fellowes Benelux B.V.

Gesworenhoekseweg 3A

5047 TM Tilburg

Holandia

Tel. +31 13 458 0500

Fax. +31 13 458 0501

www.fellowes.com

Dystrybutor w Polsce:

Fellowes Polska SA

ul. Bandurskiego 94

05-270 Marki

Tel. +48 22 205 21 00

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: fellowespolska@fellowes.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Aer. 1; H222; H229

Zagrożenia dla zdrowia:

Eye Irrit. 2; H319

Zagrożenia dla środowiska:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy



GHS02



GHS07

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 – Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 – Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

Zwroty P wskazujące środki ostrożności:

KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Pianka do czyszczenia 400 ml	
Data wersji poprzedniej: 02.03.2015 r.	Data opracowania: 14.05.2021 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.	

P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 – Chronić przed dziećmi.

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 – Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410 + P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

2.3. Inne zagrożenia

Umyślnie nieprawidłowe użycie produktu poprzez koncentrację i wdychanie oparów może być szkodliwe lub śmiertelne w skutkach.

Mieszanina nie zawiera substancji klasyfikowanych jako „substancje wzbudzające szczególne obawy” (SVHC) $\geq 0,1\%$ opublikowanych przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) na podstawie artykułu 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Rezultaty oceny PBT i vPvB: Mieszanina nie spełnia kryteriów uznania za substancję PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH WE 1907/2006.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Zawartość	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy/ Nr rejestracji	Klasyfikacja wg WE 1272/2008
Butan (<0,1% 1,3 butadienu)	2,5≤c%<10 w/w	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0/01-2119474691-32	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gas; H280
Alkohole C11-14-izo, C13-bogate, etoksylowane (*)	2,5≤c%<10 w/w	78330-21-9	brak	brak/brak	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
(2-metoksy metyloetoksy) propanol (*)	1≤c%<2,5 w/w	34590-94-8	252-104-2	brak/01-2119527780-39	Nie klasyfikowany
N-laurylosarkozynian sodu (*)	0≤c%<1 w/w	137-16-6	205-281-5	brak/01-2119527780-39	Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315

Informacje zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (z późn.zm.):

Zawiera mniej niż 5% fosfonianów, mniej niż 5% anionowych środków powierzchniowo czynnych, mniej niż 5% niejonowych środków powierzchniowo czynnych, mniej niż 5% EDTA (kwas etylenodiaminotetraoctowy) i jego soli, 5% lub więcej, ale mniej niż 15% węglowodorów alifatycznych, kompozycji zapachowych (limonen).

(*) – Klasyfikacja producenta.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz kategorii, klas i kodów zagrożenia.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne:

Zasięgnąć porady lekarza, okulisty w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Osobie nieprzytomnej nie podawać nic doustnie i nie prowokować wymiotów.

Wdychanie

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło, spokój i warunki do odpoczynku.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Pianka do czyszczenia 400 ml	
Data wersji poprzedniej: 02.03.2015 r.	Data opracowania: 14.05.2021 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.	

Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Kontakt z oczami

Przy podwiniętych powiekach natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać, przez co najmniej 5 - 15 minut). W międzyczasie wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Zasięgnąć porady lekarza, okulisty w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza, okulisty w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Połknięcie

W przypadku połknięcia, jeśli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem. Skorzystać z pomocy lekarskiej, pokazując etykietę. W przypadku połknięcia skontaktować się z lekarzem w celu ustalenia, czy konieczna będzie obserwacja i opieka szpitalna. Pokazać etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia (potencjalne skutki dla zdrowia)

Brak danych.

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

Zalecenia ogólne:

W przypadku złego samopoczucia należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeśli jest to możliwe). Jeśli objawy nie ustąpią, zawsze należy skontaktować się z lekarzem.

Wskazówki dla lekarza: Brak danych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożar gasić za pomocą rozpylonej wody, mgły wodnej, wody z dodatkiem środków pianotwórczych AFFF, pianą, uniwersalnym proszkiem ABC, proszkiem BC, ditlenkiem węgla (CO₂). Mały pożar gasić za pomocą gaśnic proszkowych, ditlenkiem węgla.

Zagrożone pożarem pojemniki usunąć ze strefy zagrożonej, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W przypadku pożaru i podgrzania pojemnika dochodzi do wzrostu ciśnienia co grozi wybuchem pojemnika. Rozrywające się pojemniki z aerozolem mogą zostać wyrzucone z ognia z dużą prędkością.

Natychmiast odizolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy pożaru. Nie podejmować dalszych działań stwarzających ryzyko osobiste lub bez odpowiedniego przeszkolenia.

Podczas pożaru wytwarza się gęsty, czarny dym zawierający min., tlenek węgla (CO), ditlenek węgla (CO₂), tlenek azotu (NO), ditlenek azotu (NO₂). Nie wdychać dymów wytwarzających się podczas pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od nasilenia pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz środki ochrony (sprzęt ochronny). Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zagrożone pojemniki chłodzić rozproszoną wodą z bezpiecznej odległości.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nosić zalecane środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Usunąć wszelkie źródła zapłonu, nie palić tytoniu. Zapewnić skuteczną wentylację pomieszczeń.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Pianka do czyszczenia 400 ml	
Data wersji poprzedniej: 02.03.2015 r.	Data opracowania: 14.05.2021 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.	

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, rowów, cieków wodnych. Zawiadomić odpowiednie służby w przypadku zanieczyszczenia środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
 Powstrzymać wyciek produktu. Uwolniony produkt zasypać niepalnym materiałem pochłaniającym ciecze, np. piaskiem, ziemią okrzemkową, wermikulitem, uniwersalnym materiałem pochłaniającym, itp. i zebrać mechanicznie do odpowiedniego pojemnika na odpady.
 Odpady usuwać zgodnie z zaleceniami z sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania – patrz sekcja 7.

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

Informacje o ochronie przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie wdychać areozolu.

Pary są cięższe od powietrza. Mogą zalegać przy ziemi i tworzyć mieszaniny wybuchowe w kontakcie z powietrzem.

Zapobiec tworzeniu się stężeń palnych lub wybuchowych i unikać stężeń wyższych niż dopuszczalne dla środowiska pracy.

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub żarzącym się materiałem.

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Korzystać z mieszaniny w pomieszczeniach wolnych od otwartego ognia lub innych źródeł zapłonu i zapewnić odpowiednią ochronę sprzętu elektrycznego.

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte i z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni. Opakowania, które zostały otwarte należy przechowywać w pozycji pionowej, dokładnie zamknięte.

Nie należy używać narzędzi, które mogą wytwarzać iskry. Nie palić tytoniu.

Zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Stosować się do zaleceń umieszczonych na etykiecie.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, właściwie oznakowanych i szczelnie zamkniętych pojemnikach.

Magazynowanie:

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu —nie palić tytoniu.

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, ciepła i bezpośredniego działania promieni słonecznych.

Podłoga musi być nieprzepuszczalna i tworzyć zagłębienie zbiorcze, tak, aby w razie przypadkowego rozlania ciecz nie wydostała się poza ten obszar.

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

Przechowywać w suchym i wolnym od mrozu, dobrze wentylowanym miejscu.

Opakowanie:

Przechowywać w opakowaniu wykonanym z takiego samego materiału jak opakowanie oryginalne.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Pianka do czyszczenia 400 ml	
Data wersji poprzedniej: 02.03.2015 r.	Data opracowania: 14.05.2021 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.	

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Butan (106-97-8)

NDS -1900 mg/m³; NDSCCh - 3000 mg/m³; NDSP - nie określono.

Metoda oznaczania

PN-Z-04252-1:2012

PiMOŚP 2010, nr 1(63)

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8) (eter metylowy glikolu dipropylenowego)

NDS – 240 mg/m³; NDSCCh – 480 mg/m³; NDSP - nie określono.

Wartości indykatorywnych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS – 308 mg/m³; NDSCCh – nie określono (15-minut); NDSP - nie określono. Oznakowanie substancji notacją „skóra”

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Metoda oznaczania:

PN-Z-04346:2006

PiMOŚP 2000 nr 3(25)

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym: Nie określono

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8).

Dane dla pracowników:

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	65 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	310 mg/m ³

Dane dla konsumentów:

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Droga pokarmowa	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	1,67 mg/kg masy ciała na dzień
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	15 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	37,2 mg/m ³

N-laurylosarkozynian sodu (CAS: 137-16-6).

Dane dla pracowników:

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	5 mg/m ³

Dane dla konsumentów:

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	5 mg/m ³

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

Przedział środowiska	(2-Metoksymetyloetoksy) propanol (CAS: 34590-94-8)	N-laurylosarkozynian sodu (CAS: 137-16-6)
Woda słodka	19 mg/L	0,0297 mg/L
Woda morska	1,9 mg/L	0,003 mg/L
Woda (zrzuty okresowe)	190 mg/L	-
Osad słodkowodny	70,2 mg/kg suchej masy	0,034 mg/kg
Osad morski	70,2 mg/kg suchej masy	0,0034 mg/kg
Gleba	2,74 mg/kg suchej masy	0,012 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Pianka do czyszczenia 400 ml	
Data wersji poprzedniej: 02.03.2015 r.	Data opracowania: 14.05.2021 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.	

Oczyszczalnie biologiczne ścieków

4168 mg/L

>10 mg/L

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli



Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy, także miejscową wyciągową w razie potrzeby.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona dróg oddechowych:



Filtry przeciwgazowe i przeciwparowe (filtry kombinowane) zgodnie z normą EN14387:
- A1 (Brazowy)

Nie wdychać rozpylonej substancji. Stosować tylko w miejscach ze sprawną wentylacją.

Ochrona oczu/twarzy:



Unikać zanieczyszczenia oczu.

Stosować ochronę oczu zaprojektowaną w celu ochrony przed rozpryskiwaniem cieczy.

Przed użyciem należy założyć okulary ochronne zgodnie z normą EN166.

W przypadku wysokiego zagrożenia chronić twarz osłoną twarzy.

Okulary korekcyjne nie są uznawane za ochronę.

Osoby noszące soczewki kontaktowe podczas pracy, w której mogą być narażone na drażniące opary, powinny nosić okulary korekcyjne.

W obiektach, w których produkt jest stosowany w sposób ciągły, należy zapewnić stanowiska do przemywania oczu.

Nie rozpylać w kierunku oczu.

Ochrona skóry rąk:



Stosować odpowiednie rękawice ochronne, które są odporne na działanie czynników chemicznych zgodnie z normą EN374.

Rękawice należy dobrać w zależności od zastosowania i czasu wykorzystania w miejscu pracy.

Rękawice ochronne należy dobrać w zależności od ich przydatności do danego miejsca pracy: zastosowania różnych produktów chemicznych, niezbędnego zabezpieczenia fizycznego (cięcia, klucia, ochrona ciepła), wymaganego poziomu sprawności.

Zalecane rodzaje rękawic:

- Kauczuk nitrylowy (Kauczuk akrylonitrylo-butadienowy (NBR))
- PVA Poli(alkohol winylowy)

Zalecane właściwości:

- Rękawice nieprzepuszczalne, zgodnie z normą EN374.

Nie wymaga się przy odpowiednim zastosowaniu. Umyć ręce po kontakcie ze skórą.

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:

KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Pianka do czyszczenia 400 ml	
Data wersji poprzedniej: 02.03.2015 r.	Data opracowania: 14.05.2021 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.	



Standardowa odzież robocza. Ubrania robocze noszone przez personel powinny być regularnie prane.

Zalecenia ogólne:

Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par i aerozoli. Unikać długotrwałego lub powtarzanego zanieczyszczenia skóry. Nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu podczas pracy z produktem. Środki ochrony indywidualnej należy utrzymywać czyste i w dobrym stanie technicznym.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Unikać zanieczyszczenia środowiska. Środki kontroli muszą być zgodne z przepisami prawnymi w dziedzinie ochrony środowiska. Należy monitorować stężenie gazów emitowanych z systemów wentylacyjnych i urządzeń technologicznych w celu określenia ich zgodności z wymogami przepisów o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach konieczne może być zamontowanie skruberów dymu, filtrów lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń technologicznych, mające na celu zmniejszenie emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

- a) Stan skupienia: Ciecz, aerozol.
- b) Kolor: Bezbarwny, przezroczysty.
- c) Zapach: Cytrynowy.
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie określono.
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie określono.
- f) Palność materiałów (ciało stałe/gaz): Produkt skrajnie łatwopalny.
- g) Dolna i górna granica stężeń palnych/wybuchowych: Nie określono.
- h) Temperatura zapłonu: <0°C.
- i) Temperatura samozapłonu: Nie określono.
- j) Temperatura rozkładu: Nie określono.
- k) pH: 9,80
- l) Lepkość dynamiczna/ kinematyczna: Nie określono.
- m) Rozpuszczalność w wodzie: Rozpuszcza się.
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Nie określono.
- o) Prężność par w temp. 50°C: Nie określono.
- p) Gęstość: 0,959
- q) Gęstość pary: Nie określono.
- r) Charakterystyka cząsteczek
Dotyczy wyłącznie ciał stałych.

9.2. Inne informacje

Chemiczne ciepło spalania: Nie określono.
 Czas zapalenia: Nie określono.
 Gęstość deflagracji: Nie określono.
 Odległość zapalenia: Nie określono.
 Wysokość płomienia: Nie określono.
 Czas trwania płomienia: Nie określono.
 Lotne związki organiczne (VOC) g/l: 76,72
 Ciśnienie w temp. 20°C: ±5,0 bar
 Ciśnienie w temp. 50°C: <10 bar
 Zawartość wody: Produkt na bazie wody.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Nie ma danych.

10.2 Stabilność chemiczna

KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Pianka do czyszczenia 400 ml	
Data wersji poprzedniej: 02.03.2015 r.	Data opracowania: 14.05.2021 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.	

Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania i stosowania określonych w sekcji 7.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Po wystawieniu na działanie wysokiej temperatury mieszanina może uwalniać szkodliwe produkty rozkładu, takie jak tlenek węgla, ditlenek węgla, tlenek azotu i dymy.

W normalnych warunkach przechowywania i zastosowania niebezpieczne reakcje nie zachodzą

10.4 Warunki, których należy unikać:

Urządzenia mogące wytworzyć płomień lub mające metaliczną powierzchnię w wysokiej temperaturze (palniki, łuki elektryczne, piece itp.) nie mogą się znajdować w obszarze zastosowania produktu.

Unikać:

- Wysokich temperatur
- Płomieni i gorących powierzchni
- Mrozu

Chronić przed promieniami słonecznymi i nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50°C. Chronić przed wysokimi temperaturami i źródłami zapłonu. Przechowywać w suchym i wolnym od mrozu, dobrze wentylowanym miejscu.

10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane materiały, w obecności, których mogą wystąpić niebezpieczne reakcje.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład pod wpływem temperatury może uwolnić/prowadzić do powstania:

- Tlenek węgla (CO)
- Dwutlenek węgla (CO₂)
- Tlenek azotu (NO)
- Dwutlenek azotu (NO₂)

Produkt jest stabilny. W normalnych warunkach przechowywania i zastosowania nie powinny powstać niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Może powodować odwracalne zmiany w oczach, takie jak podrażnienie oczu, które całkowicie ustępuje pod koniec obserwacji po 21 dniach.

Odpryski do oczu mogą powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Substancje:

Toksyczność ostra

Alkohole C11-14-izo, C13-bogate, etoksyloowane (CAS: 78330-21-9)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu drogą pokarmową szczurom: 588,24 mg/kg masy ciała.

(2-Metoksy metyloetoksy) propanol (CAS: 34590-94-8)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu drogą pokarmową szczurom: 4 000 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu na skórę królikom: 9510 mg/kg masy ciała.

N-laurylosarkozynian sodu (CAS: 137-16-6)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu drogą pokarmową szczurom: >5 000 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach narażenia szczurów wg metody OECD 403 (podanie drogą pokarmową) 0,275 mg/L.

Mieszanina:

Nie ma danych dla mieszaniny.

a) Toksyczność ostra

Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego. Patrz także sekcja 2.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Dane dla składników mieszaniny

Alkohole C11-14-izo, C13-bogate, etoksyloowane (CAS: 78330-21-9)

Nie działa drażniąco na skórę.

(2-Metoksy metyloetoksy) propanol (CAS: 34590-94-8)

KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Pianka do czyszczenia 400 ml	
Data wersji poprzedniej: 02.03.2015 r.	Data opracowania: 14.05.2021 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.	

Nie działa drażniąco na skórę.

N-laurylosarkozynian sodu (CAS: 137-16-6)

Działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy. Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Dane dla składników mieszaniny

Alkohole C11-14-izo, C13-bogate, etoksyloowane (CAS: 78330-21-9)

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

(2-Metoksy metyloetoksy) propanol (CAS: 34590-94-8)

Nie działa drażniąco na oczy.

N-laurylosarkozynian sodu (CAS: 137-16-6)

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Dane dla składników mieszaniny

(2-Metoksy metyloetoksy) propanol (CAS: 34590-94-8)

Nie działa uczulająco.

N-laurylosarkozynian sodu (CAS: 137-16-6)

Nie działa uczulająco.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie ma danych. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Dane dla składników mieszaniny

(2-Metoksy metyloetoksy) propanol (CAS: 34590-94-8).

W badaniach in vitro i in vivo nie stwierdzono cech działania mutagennego.

N-laurylosarkozynian sodu (CAS: 137-16-6)

W badaniach in vitro nie stwierdzono cech działania mutagennego

f) Działanie rakotwórcze

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Dane dla składników mieszaniny

(2-Metoksy metyloetoksy) propanol (CAS: 34590-94-8).

Nie stwierdzono cech działania rakotwórczego.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie ma danych. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Dane dla składników mieszaniny

(2-Metoksy metyloetoksy) propanol (CAS: 34590-94-8).

Nie stwierdzono cech działania szkodliwego dla rozrodczości.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:

Narażenie jednorazowe:

Nie ma danych. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Dane dla składników mieszaniny

(2-Metoksy metyloetoksy) propanol (CAS: 34590-94-8).

Dane dla ludzi: Nie sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Dane dla zwierząt: Nie ma danych.

Narażenie powtarzane:

Nie ma danych. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

(2-Metoksy metyloetoksy) propanol (CAS: 34590-94-8).

Dane dla ludzi: Nie sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Dane dla zwierząt: Może powodować niewielkie zaburzenia pracy nerek i wątroby.

i) Zagrożenie aspiracją:

Nie ma danych. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Dane dla składników mieszaniny

(2-Metoksy metyloetoksy) propanol (CAS: 34590-94-8): Szacuje się, że nie stwarza zagrożenia w tej klasie.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dalszych informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Pianka do czyszczenia 400 ml	
Data wersji poprzedniej: 02.03.2015 r.	Data opracowania: 14.05.2021 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.	

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Dane dla składników mieszaniny

(2-Metoksy metyloetoksy) propanol (CAS: 34590-94-8)

Toksyczność ostra dla ryb

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla *Pimelas promelas* w warunkach 96-godzinnego narażenia: 10 000 mg/L.

Toksyczność ostra dla skorupiaków

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC₅₀, dla *Daphnia magna* w warunkach 48-godzinnego narażenia: 1 919 mg/L.

Toksyczność ostra dla glonów

Wartość medialnego stężenia efektywnego, ErC₅₀, (zahamowanie wzrostu) dla *Selenastrum capricornutum* w warunkach 72-godzinnego narażenia: 1 000 mg/L.

N-laurylosarkozynian sodu (CAS: 137-16-6)

Toksyczność ostra dla ryb

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla *Danio rerio*, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 107 mg/L. Badanie wg wytycznych OECD 203.

Toksyczność ostra dla skorupiaków

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC₅₀, dla *Daphnia magna* w warunkach 48-godzinnego narażenia: 29,7 mg/L. Badanie wg wytycznych OECD 202. Test znieruchomienia.

Toksyczność ostra dla glonów

Wartość medialnego stężenia efektywnego, ErC₅₀, (zahamowanie wzrostu) dla *Desmodesmus subspicatus*, w warunkach 72-godzinnego narażenia: 79 mg/L. Badanie wg wytycznych OECD 201.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla składników mieszaniny

Butan/izobutan/propan: Szacuje się, że łatwo ulega biodegradacji.

Alkohole C11-14-izo, C13-bogate, etoksylowane (CAS: 78330-21-9)

Szacuje się, że ulega biodegradacji. Wg deklaracji producenta, środki powierzchniowo czynne, zawarte w produkcie, spełniają kryteria biodegradowalności określone w rozporządzeniu WE nr 648/2004. Dane potwierdzające tę ocenę są do dyspozycji kompetentnych władz Państw Członkowskich i mogą być udostępnione na bezpośrednie życzenie tych władz lub producenta detergentów.

(2-Metoksy metyloetoksy) propanol (CAS: 34590-94-8).

Szacuje się, że łatwo ulega biodegradacji.

N-laurylosarkozynian sodu (CAS: 137-16-6).

Szacuje się, że łatwo ulega biodegradacji. Wg deklaracji producenta, środki powierzchniowo czynne, zawarte w produkcie, spełniają kryteria biodegradowalności określone w rozporządzeniu WE nr 648/2004. Dane potwierdzające tę ocenę są do dyspozycji kompetentnych władz Państw Członkowskich i mogą być udostępnione na bezpośrednie życzenie tych władz lub producenta detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla składników mieszaniny

Butan/izobutan/propan: Szacuje się, że nie stanowi zagrożenia dla środowiska wodnego.

Alkohole C11-14-izo, C13-bogate, etoksylowane (CAS: 78330-21-9): Nie ma danych.

(2-Metoksy metyloetoksy) propanol (CAS: 34590-94-8): Niewielkie ryzyko bioakumulacji.

N-laurylosarkozynian sodu (CAS: 137-16-6): Nie ma danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Pianka do czyszczenia 400 ml	
Data wersji poprzedniej: 02.03.2015 r.	Data opracowania: 14.05.2021 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.	

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

Butan/izobutan/propan: W przypadku uwolnienia do środowiska szybko ulega rozproszeniu w atmosferze, gdzie ulega rozkładowi fotochemicznemu.

Alkohole C11-14-izo, C13-bogate, etoksyloowane (CAS: 78330-21-9): Nie ma danych.

(2-Metoksy metyloetoksy) propanol (CAS: 34590-94-8): Całkowicie rozpuszcza się w wodzie.

N-laurylosarkozynian sodu (CAS: 137-16-6): Nie ma danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów uznania za substancję PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH WE 1907/2006.

(2-Metoksy metyloetoksy) propanol (CAS: 34590-94-8): Nie.

N-laurylosarkozynian sodu (CAS: 137-16-6): Nie.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7. Inne informacje

Nie dopuścić do przedostania się produktu lub jego dużych ilości do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu:

Odpady usuwać zgodnie zaleceniami określonymi w dyrektywie 2008/98/WE. Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, cieków wodnych.

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja odpadów:

Nie określono.

Końcowa klasyfikacja odpadów zależy od miejsca i sposobu zastosowania produktu.

Sposób likwidacji odpadów:

Całkowicie opróżniać pojemniki. Nie usuwać etykiet z opróżnionych pojemników. Recykling lub utylizację odpadów i opakowań wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, najlepiej przez koncesjonowanego odbiorcę lub firmę. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie krajowym i międzynarodowym – ADR (2013) – Transport drogowy; RID - Transport kolejowy; IMDG (2012) -Transport morski; ICAO/IATA (2013) – Transport powietrzny.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
	1950	1950	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
	AEROZOLE, łatwopalne	Aerosols, flammable	Aerosols, flammable
14.3. Klasa (-y) zagrożenie w transporcie:	ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
	2	2	2

Kod klasyfikacyjny: 5F



Nalepki

2.1

14.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Pianka do czyszczenia 400 ml	
Data wersji poprzedniej: 02.03.2015 r.	Data opracowania: 14.05.2021 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.	

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy.

Marine pollutant: No

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

ADR/RID

Ilości ograniczone (LQ): 1 L

Przepisy szczególne: 190 327 344 625

Ilości wyłączone: (EQ): E0, kat. 2

Kod tunelowy: D

IMDG

EmS: F-D, S-U

Przepisy: 63 190 277 327 344 959

IATA

Instrukcje pakowania

Pasażer: 233; 75 kg

Y203; 30 kg G

Cargo: 203; 150 kg

Nota: A145; A167,

Ilości wyłączone: (EQ): E0

Ograniczone ilości - część 2.7 OACI/IATA oraz rozdział 3.4 ADR i IMDG.

Ilości wyłączone - część 2.6 OACI/IATA oraz rozdział 3.5 ADR i IMDG

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie ma danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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 (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady.

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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/1480 z dnia 4 października 2018 r.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) – akt posiada tekst jednolity (Dz.U. 2020 poz. 2289).

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 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. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

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 (ze zmianami w Dz. U. 2020 poz. 61).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (EU) 2017/164 w sprawie ustanowienia 1, 2, 3 i 4 listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) – akt posiada tekst jednolity (Dz. U. 2020 poz. 1114).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – akt posiada tekst jednolity (Dz.U. 2021 poz. 779).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (z późn. zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Pianka do czyszczenia 400 ml	
Data wersji poprzedniej: 02.03.2015 r.	Data opracowania: 14.05.2021 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.	

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego następujących produktów lub substancji w produkcji: (2-metoksymetyloetoksy)propanol; N-laurylosarkozynian sodu.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Klasy, kategorie i kody zagrożenia wymienione w karcie charakterystyki:

Acute Tox. 2 - Toksyczność ostra (oddechowa) kategoria 2.

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra (pokarmowa) kategoria 4.

Aer. 1 – Wyrób aerozolowy łatwopalny, kategoria 1

Eye Dam. 1 – Działanie żrące na oczy, kategoria 1

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy; kategoria 2.

Flam. Gas 1 – Gaz łatwopalny, kategoria 1.

Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem.

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę; kategoria 2.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki

H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.

H222 – Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 – Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H280 – Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H330 - Wdychanie grozi śmiercią.

Uwaga C

Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów.

W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów

Uwaga U

Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako „gazy pod ciśnieniem”, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków.

Znaczenie użytych w karcie skrótów.

ADR: (L' Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych.

IATA: (The International Air Transport Association). Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

ICAO – (International Civil Aviation Organization). Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.

IMDG: (International Maritime Dangerous Goods). Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych.

PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do Bioakumulacji i Toksyczna.

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail) - Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do Bioakumulacji.

SVHC - (Substances of Very High Concern) - Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy, to substancje, które powodują poważne zagrożenia dla zdrowia ludzi i środowiska, czyli substancje PBT, vPvB, rakotwórcze, mutagenne, szkodliwe dla rozrodczości i substancje zaburzające gospodarkę hormonalną.

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

W sekcji 8.1 dodano wartości DNEL i PNEC dla N-laurylosarkozynianu sodu (CAS: 137-16-6).

Przyczyna aktualizacji:

Aktualizacja karty charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r

Kartę opracowano na podstawie polskiej karty charakterystyki, z dnia 03.02.2015 r., dostarczonej przez

KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Pianka do czyszczenia 400 ml	
Data wersji poprzedniej: 02.03.2015 r.	Data opracowania: 14.05.2021 r.
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.	

producenta z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl.

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 tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

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

Koniec karty charakterystyki