

Elifilm 5

Aktualizacja: 2014-05-12

Wersja: 04.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Elifilm 5

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zidentyfikowane zastosowania:

Przeznaczony do użytku zawodowego.

AISE-P701 - Mycie samochodu. Proces półautomatyczny.

AISE-P702 - Mycie samochodu. Spryskanie i splukanie.

AISE-P403 - Czyszczenie podłóg. Proces manualny.

Zastosowania odradzane: Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

ul. Fabryczna 5

00-446 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@sealedair.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

22 328-10-00 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania, tj. 8.00 - 16.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE oraz odpowiednimi przepisami krajowymi.

Symbole zagrożenia

C - Produkt żrący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R34 - Powoduje oparzenia.

2.2 Elementy oznakowania



C - Produkt żrący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R34 - Powoduje oparzenia.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S28 - Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

S45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

S36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane. Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszanki**

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Klasyfikacja zgodna z (WE) 1272/2008	Uwagi	Procent wagowy
sól sodowa EDTA	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Xn;R20/22 Xi;R41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Met. Corr. 1 (H290)		10-20
Mieszanka mono-D-glukopiranozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu	414-420-0	125590-73-0	Brak dostępnych danych	Xi;R41	Eye Dam. 1 (H318)		3-10
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	Polymer*	68439-46-3	[4]	Xn;R22 Xi;R41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		3-10
wodorotlenek sodu	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	C;R35	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		1-3
wodorotlenek potasu	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	Xn;R22 C;R35	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4 (H302)		1-3

* Polimer.

Pełne brzmienie zwrotów R / H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16.

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.

[1] Zwolnienia: mieszanki jonowe. Patrz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik V, pkt 3 i 4. Sól ta jest potencjalnie obecna w oparciu o kalkulację i ujęta wyłącznie do celów klasyfikacji i oznakowania. Każdy wyjściowy składnik mieszaniny jonowej jest zarejestrowany, zgodnie z wymaganiami.

[2] Zwolnione: zawarte w załączniku IV rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[3] Zwolnione: Załącznik V do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[4] Zwolnione: polimer. Patrz artykuł 2 (9) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne:****Wdychanie****Kontakt przez skórę:****Kontakt z oczami:****Połknięcie:****Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:**

Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bezpiecznej - bocznej i zasięgnąć porady medycznej.

Odsunąć od źródła narażenia. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

Przeplukać obficie wodą. Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Uzyskać pomoc lekarską.

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą. Natychmiast wypić 1-2 szklanki wody lub mleka.

Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Wdychanie:**

Silnie drażniący, może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Kontakt przez skórę:

Powoduje oparzenia.

Kontakt z oczami:

Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.

Połknięcie:

Powoduje oparzenia. Spożycie doprowadzi do silnych skutków żrących w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo perforacji przełyku i żołądka.

Działanie uczulające:

Nie są znane żadne niepożądane skutki.

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

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Woda i piana. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jak przy każdym pożarze, nosić środki ochrony dróg oddechowych, odpowiednią odzież ochronną w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice i ochronę oczu / twarzy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

Zastosować środek neutralizujący i/lub absorbujący. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się:

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Aby uzyskać porady o ogólnych zasadach BHP patrz podsekcja 8.2. Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

Zapobieganie pożarowi i wybuchowi:

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

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

Wymagania dotyczące pomieszczeń/obiektów magazynowych:

Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Łączne składowanie w pomieszczeniach/obiektach magazynowych:

Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Informacje o materiałach niezgodnych, patrz podsekcja 10.5.

Podstawowe warunki przechowywania

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Szczegółne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza:

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch)	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP)
wodorotlenek sodu	0.5 mg/m ³	1 mg/m ³	
wodorotlenek potasu	0.5 mg/m ³	1 mg/m ³	

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

Narażenie człowieka

DNEL drogą pokarmową - pracownik (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
sól sodowa EDTA	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	25
Mieszanina mono-D-glukopiranozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek potasu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez skórę - pracownik (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
sól sodowa EDTA	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Elifilm 5

Mieszanina mono-D-glukopiraozydu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	2 %	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek potasu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez skórę - pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
sól sodowa EDTA	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Mieszanina mono-D-glukopiraozydu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	2 %	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek potasu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - pracownik (mg/m³)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
sól sodowa EDTA	2.5	2.5	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Mieszanina mono-D-glukopiraozydu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	1	Brak dostępnych danych
wodorotlenek potasu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	1	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - pracownik (mg/m³)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
sól sodowa EDTA	1.5	1.5	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Mieszanina mono-D-glukopiraozydu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	1	Brak dostępnych danych
wodorotlenek potasu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	1	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
sól sodowa EDTA	2.2	0.22	1.2	43
Mieszanina mono-D-glukopiraozydu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek potasu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m³)
sól sodowa EDTA	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	0.72	Brak dostępnych danych
Mieszanina mono-D-glukopiraozydu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Elifilm 5

wodorotlenek potasu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
---------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

8.2. Kontrola narażenia**Ogólne środki bezpieczeństwa**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i środków żywienia zwierząt. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2.

Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna.

W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

Stosowne techniczne środki kontroli:	Jeżeli produkt jest rozcieńczany w specjalnych systemach dozujących, gdzie nie ma ryzyka chłapnięcia lub bezpośredniego kontaktu ze skórą, środki ochrony indywidualnej opisane w tej sekcji nie są wymagane. Tam gdzie to możliwe: stosować automatyczne/zamknięte systemy i zakrywać otwarte pojemniki. Transport rurami. Napełnianie przez automatyczne systemy. Stosować przyrządów do ręcznego operowania produktem.
Odpowiednie środki organizacyjne:	Unikać bezpośredniego kontaktu i/ lub rozchlapania tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.
Indywidualny sprzęt ochronny	
Ochrona oczu / twarzy:	Okulary ochronne lub gogle (EN166).
Ochrona rąk:	Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic. Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu. Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu: Materiał: kauczuk butylowy Czas przebicia >= 480 min Grubość materiału: >= 0,7 mm Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitylowy Czas przebicia >= 30 min Grubość materiału: >= 0,4 mm
Ochrona ciała:	Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę. Nosić odzież i buty odporne na środki chemiczne, jeśli może wystąpić bezpośrednie narażenie skóry i/ lub rozbryzgi.
Ochrona dróg oddechowych:	Jeżeli narażenia na mgłę lub rozbryzgi nie można uniknąć, należy stosować: półmaska (EN 140) z filtrem klasy P2 (EN 143) lub Maską (EN 136) z filtrem klasy P1 (EN 143). Rozważ warunki w miejscu stosowania. Może być zastosowany inny rodzaj sprzętu ochrony dróg oddechowych w porozumieniu z dostawcą tego sprzętu pod warunkiem, że zapewni podobną ochronę. Aby ograniczyć narażenie, do aplikacji należy używać określonych narzędzi. Zapoznaj się z danymi znajdującymi się w ulotce informacyjnej produktu.
Kontrola narażenia środowiska:	Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego lub nieutralizowanego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 5

Stosowne techniczne środki kontroli:	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Odpowiednie środki organizacyjne:	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Indywidualny sprzęt ochronny	
Ochrona oczu / twarzy:	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona rąk:	Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna.
Ochrona ciała:	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona dróg oddechowych:	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Kontrola narażenia środowiska:	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

Metoda / uwaga

Wygląd: Ciekły

Barwa: Przezroczysty, Żółty

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu: Nie dotyczy

pH: > 12 (nierozcieńczony)

Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C): Nie określono.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C): Nie określono.

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
sól sodowa EDTA	100	Metody nie podano	
Mieszanina mono-D-glukopiranozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu	Brak dostępnych danych		
alkohole (C9-11) polietoksyłowane (6EO)	> 232.2	Metody nie podano	
wodorotlenek sodu	> 990	Metody nie podano	
wodorotlenek potasu	140	Metody nie podano	

Metoda / uwaga

Temperatura zapłonu (°C): Nie dotyczy.

Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.

Szybkość parowania: Nie określono.

Palność (ciała stałego, gazu): Nie określono.

Górna/dolna granica palności (%): Nie określono.

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

Metoda / uwaga

Prężność par: Nie określono.

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
sól sodowa EDTA	600	Metody nie podano	25
Mieszanina mono-D-glukopiranozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu	Brak dostępnych danych		
alkohole (C9-11) polietoksyłowane (6EO)	< 10	Metody nie podano	37.8
wodorotlenek sodu	< 1330	Metody nie podano	20
wodorotlenek potasu	2300	Metody nie podano	20

Metoda / uwaga

Gęstość par: Nie określono.

Gęstość względna: 1.11 g/cm³ (20°C)

Rozpuszczalność: Woda: W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
sól sodowa EDTA	500	Metody nie podano	20
Mieszanina mono-D-glukopiranozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu	Brak dostępnych danych		
alkohole (C9-11) polietoksyłowane (6EO)	100 Rozpuszczalny.	Metody nie podano	
wodorotlenek sodu	1000	Metody nie podano	20
wodorotlenek potasu	Brak dostępnych danych		

Dane dla substancji, współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): patrz podsekcja 12.3

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.

Temperatura rozkładu: Nie określono.

Lepkość: Nie określono.

Właściwości wybuchowe: Nie jest substancją wybuchową.

Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.

9.2. Inne informacje

Napięcia powierzchniowego (N/m): Nie określono

Korozja metali

(zgodnie z IMDG/ADR): Korodujący

Ciężar dowodów

Dane dla substancji, stała dysocjacji:

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.4 Warunki których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.5 Materiały niezgodne

Wchodzi w reakcję z kwasami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Mieszaniny**

Brak jest dostępnych danych z badań mieszaniny.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej.

Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
sól sodowa EDTA	LD ₅₀	>= 1780	Szczur	Brak wytycznych do badań	
Mieszanina mono-D-glukopiraozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu		Brak dostępnych danych			
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	LD ₅₀	300 - 2000		Metody nie podano	
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek potasu	LD ₅₀	333	Szczur	OECD 425	

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
sól sodowa EDTA	LD ₅₀	> 5000	Królik	Metody nie podano	
Mieszanina mono-D-glukopiraozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu		Brak dostępnych danych			
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	LD ₅₀	2000 - 5000	Szczur	Metody nie podano	
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
sól sodowa EDTA	LC ₅₀	>= 1	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	6
Mieszanina mono-D-glukopiraozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu		Brak dostępnych danych			
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Elifilm 5

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
sól sodowa EDTA	Nie działa drażniąco.	Królik	Brak wytycznych do badań	
Mieszanina mono-D-glukopiraozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu	Brak dostępnych danych			
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	Nie działa drażniąco.		Metody nie podano	
wodorotlenek sodu	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano	
wodorotlenek potasu	Produkt żrący	Królik	Draize test	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
sól sodowa EDTA	Powoduje poważne uszkodzenie.		Metody nie podano	
Mieszanina mono-D-glukopiraozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu	Brak dostępnych danych			
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	
wodorotlenek sodu	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano	
wodorotlenek potasu	Produkt żrący		Metody nie podano	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
sól sodowa EDTA	Brak dostępnych danych.			
Mieszanina mono-D-glukopiraozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu	Brak dostępnych danych.			
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	Brak dostępnych danych.			
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych.			
wodorotlenek potasu	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
sól sodowa EDTA	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Mieszanina mono-D-glukopiraozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu	Brak dostępnych danych			
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	Nie uczulający.	Świnka morska	Metody nie podano	
wodorotlenek sodu	Nie uczulający.		Diagnostyczny test skórny powtarzanego narażenia	
wodorotlenek potasu	Nie uczulający.	Świnka morska	Metody nie podano	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
sól sodowa EDTA	Brak dostępnych danych			
Mieszanina mono-D-glukopiraozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu	Brak dostępnych danych			
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych			
wodorotlenek potasu	Brak dostępnych danych			

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bwd/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
sól sodowa EDTA		Brak dostępnych danych				
Mieszanina mono-D-glukopiraozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu		Brak dostępnych danych				
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	NOAEL	80 - 400		Metody nie podano		
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				

Elifilm 5

wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych				
---------------------	--	------------------------	--	--	--	--

Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
sól sodowa EDTA		Brak dostępnych danych				
Mieszanina mono-D-glukopiranozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu		Brak dostępnych danych				
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
sól sodowa EDTA		Brak dostępnych danych				
Mieszanina mono-D-glukopiranozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu		Brak dostępnych danych				
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych				

Toksyczność chroniczna

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
sól sodowa EDTA			Brak dostępnych danych					
Mieszanina mono-D-glukopiranozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu			Brak dostępnych danych					
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)			Brak dostępnych danych					
wodorotlenek sodu			Brak dostępnych danych					
wodorotlenek potasu			Brak dostępnych danych					

Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)

Dane mieszaniny:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej.

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
sól sodowa EDTA	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
Mieszanina mono-D-glukopiranozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu	Brak dostępnych danych
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
wodorotlenek sodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
wodorotlenek potasu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań

Mutagenność

Elifilm 5

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
sól sodowa EDTA	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano
Mieszanina mono-D-glukopiraozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 473	Brak dostępnych danych	
wodorotlenek sodu	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Test naprawy DNA hepatocytów szczura OECD 473	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
wodorotlenek potasu	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Brak dostępnych danych	

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnutowane spostrzeżenia i inne skutki
sól sodowa EDTA			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
Mieszanina mono-D-glukopiraozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu			Brak dostępnych danych				
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	NOAEL		> 250	Szczur	Nie wiadomo		Nie stwierdzono wpływu na płodność. Bez toksyczności rozwojowej
wodorotlenek sodu			Brak dostępnych danych				Brak dowodów na toksyczność rozwojową. Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
wodorotlenek potasu			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Mieszaniny

Brak danych dla mieszaniny.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej.

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
sól sodowa EDTA	LC ₅₀	> 100	Lepomis macrochirus	OPP 72-1, statyczne (EPA)	96
Mieszanina mono-D-glukopiraozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu		Brak dostępnych danych			
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	LC ₅₀	5 - 7	Ryby	92/69/EWG, C1, metoda półstatyczna	96
wodorotlenek sodu	LC ₅₀	35	Różne gatunki	Metody nie podano	96
wodorotlenek potasu	LC ₅₀	80	Różne gatunki	Metody nie podano	24

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
sól sodowa EDTA	EC ₅₀	> 100	Daphnia magna Straus	DIN 38412, część 11	48
Mieszanina mono-D-glukopiraozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu		Brak dostępnych danych			
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	EC ₅₀	5.3	Dafnia	92/69/EEC	48
wodorotlenek sodu	EC ₅₀	40.4	Ceriodaphnia sp.	metody nie podano	48

Elifilm 5

wodorotlenek potasu	EC ₅₀	30 - 1000	Daphnia magna Straus	metody nie podano	
---------------------	------------------	-----------	----------------------	-------------------	--

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
sól sodowa EDTA	EC ₅₀	> 100	Scenedesmus obliquus	88/302/EWG, część C, statyczne	72
Mieszanina mono-D-glukopiraozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiraozydu 2-etyloheksylu		Brak dostępnych danych			
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	EC ₅₀	1.4 - 47	Not specified	92/69/EEC	72
wodorotlenek sodu	EC ₅₀	22	Photobacterium phosphoreum	metody nie podano	0.25
wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
sól sodowa EDTA		Brak dostępnych danych			
Mieszanina mono-D-glukopiraozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiraozydu 2-etyloheksylu		Brak dostępnych danych			
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
sól sodowa EDTA	EC ₂₀	> 500	Osad czynny	OECD 209	0.5 godzin (a) (y)
Mieszanina mono-D-glukopiraozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiraozydu 2-etyloheksylu		Brak dostępnych danych			
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	EC ₅₀	> 140	Bakterie	metody nie podano	3 godzin (a) (y)
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			
wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych			

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
sól sodowa EDTA	NOEC	>= 36.9	Brachydanio rerio	OECD 210	35 dzień (dni)	
Mieszanina mono-D-glukopiraozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiraozydu 2-etyloheksylu		Brak dostępnych danych				
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	LC ₁₀	8.983	Nie określono	Metody nie podano	21 dzień (dni)	
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
sól sodowa EDTA	NOEC	25	Daphnia magna	OECD 211	21 dzień (dni)	
Mieszanina mono-D-glukopiraozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiraozydu 2-etyloheksylu		Brak dostępnych danych				

Elifilm 5

alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	EC ₁₀	2.579	Daphnia sp.	Metody nie podano	21 dzień (dni)	
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennych w tym organizmów w osadach:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
sól sodowa EDTA		Brak dostępnych danych				
Mieszanina mono-D-glukopiranozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu		Brak dostępnych danych				
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek potasu		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
sól sodowa EDTA	LD ₅₀	156	Eisenia fetida	OECD 207	14	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
sól sodowa EDTA	NOEC	0.25 - 1.25			21	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Rozkład abiotyczny**

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku	Metoda badawcza	Ocena	Komentarz
wodorotlenek sodu	13 sekunda (y)	Metody nie podano	Szybko ulega fotodegradacji	

Rozkład abiotyczny - hydroliza:

Rozkład abiotyczny - inne procesy:

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
sól sodowa EDTA					Łatwo biodegradowalne
Mieszanina mono-D-glukopiranozydu 2-etyloheksylu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu					Brak dostępnych danych
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)			60 % w 28 dzień (dni)	Metody nie podano	Łatwo biodegradowalne
wodorotlenek sodu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
wodorotlenek potasu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
sól sodowa EDTA	-13	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
Mieszanina mono-D-glukopiranozydu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu	Brak dostępnych danych			
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	3.11 - 4.19	Metody nie podano	Duża zdolność do bioakumulacji	
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych		Nie dotyczy, nie ulega bioakumulacji	
wodorotlenek potasu	Brak dostępnych danych		Nie dotyczy, nie ulega bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
sól sodowa EDTA	1.8	Lepomis macrochirus	Metody nie podano	Niska zdolność do biokoncentracji	
Mieszanina mono-D-glukopiranozydu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu	Brak dostępnych danych				
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	< 500		Metody nie podano	Duża zdolność do biokoncentracji	
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych				
wodorotlenek potasu	Brak dostępnych danych				

12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log Koc	Współczynnik desorpcji Log Koc(des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
sól sodowa EDTA	Brak dostępnych danych				Adsorpcja do fazy stałej gleby nie jest przewidywana
Mieszanina mono-D-glukopiranozydu 2-etyloheksylu i di-Dglukopiranozydu 2-etyloheksylu	Brak dostępnych danych				
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (6EO)	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych				Mobilność w glebie
wodorotlenek potasu	Brak dostępnych danych				Niska zdolność adsorpcji w glebie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby: Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowanie powinno zostać zutylizowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

Katalog odpadów:

20 01 15* - Alkalia.

Puste opakowanie

Zalecenie:

Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Odpowiedni środek czyszczący:

Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**ADR, RID, ADN, IMO / IMDG, ICAO / IATA****14.1 Numer UN (numer ONZ):** 1760**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Materiał żrący, ciekły, i.n.o. (wodorotlenek potasu , etylenodiaminotetraoctan tetrasodu)

Corrosive liquid, n.o.s. (potassium hydroxide , tetrasodium ethylenediaminetetraacetate)

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa: 8

Nalepka (i): 8

14.4 Grupa pakowania: III**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Zagrażający środowisku: Nie.

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Nie.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nieznane.**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.**Inne istotne informacje:****ADR**

Kod klasyfikacji: C9

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Produkt został sklasyfikowany, oznakowany i pakowany zgodnie z wymaganiami ADR oraz przepisami kodeksu IMDG. Przepisy transportowe określają dla poszczególnych klas limity pakowania.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII):** Nie dotyczy.**Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:**

EDTA (kwas etylenodiaminotetraoctowy) i jego sole, niejonowe środki powierzchniowo czynne	5 - 15%
amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, fosfoniany	< 5%

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy

Kod karty charakterystyki: MSDSFR0681 **Wersja:** 04.0**Aktualizacja:** 2014-05-12**Przyczyna przeglądu:**

Zmiana składu, Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 3, 16

Pełny tekst zwrotów R, H i EUH wymienionych w sekcji 3:

- R20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- R35 - Powoduje poważne oparzenia.
- R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra

Elifilm 5

Koniec karty charakterystyki

Product Code:	7516627, 7516628, 7516629, 7519079
Master Version:	04.0
Formula Number:	FM008779