

Suma Break up D3.5 JFlex

Aktualizacja: 2024-10-21

Wersja: 04.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Suma Break up D3.5 JFlex

UFI: DQ25-J0H9-8000-UGX9

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:

Środek do czyszczenia powierzchni kuchennych.

Przeznaczony do użytku zawodowego.

Zastosowania odradzane:

Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_8b_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o.

ul. Giełdowa 1

01-211 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@solenis.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub kartę charakterystyki)

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315)

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera metakrzemian sodu (Sodium Metasilicate), sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13) (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego (Cocamidopropyl Betaine), alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO) (C9-11 Pareth-5-10)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P280 - Stosować ochronę oczu lub ochronę twarzy.

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.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

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

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
metakrzemian disodu	215-687-4	1344-09-8	[1]	Działa żrąco na skórę, Kategoria 1B (H314) Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3 (H335) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Powoduje korozję metali, Kategoria 1 (H290)		3-10
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	290-656-6	90194-45-9	[1]	Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)		1-3
p-kumenosulfonian sodu	239-854-6	15763-76-5	01-211948941-1-37	Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319)		1-3
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-211948941-0-39 01-211951335-9-38 01-211948853-3-30	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)		1-3
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)		1-3

Specyficzne stężenia graniczne

oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego:

- Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) >= 10% > Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319) >= 4%

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

ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcja 11.

[1] Zwolnienia: mieszaniny 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.

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

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie:**

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt przez skórę:

Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami:

Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem.

Połknięcie:

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

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

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt przez skórę:

Powoduje podrażnienie.

Kontakt z oczami:

Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.

Połknięcie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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. Strumień rozpylonej wody. 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 ochronę oczu / twarzy. Wielokrotny lub długotrwały kontakt:.. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny). Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamykanych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

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****Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:**

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Środki wymagane dla ochrony środowiska:

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

Porady ogólne dotyczące higieny pracy:

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

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

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne 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, jeżeli dostępna:

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC**Narażenie człowieka**

DNEL/DMEL droga pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
metakrzemian sodu	-	-	-	0.74
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	-	-	-	0.425
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	3.8
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	-	-	-	7.5

alkohole (C9-11) polietoksyłowane (>5-≤10EO)	-	-	-	-

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	1.49
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	136.25
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	-	-	-	12.5
alkohole (C9-11) polietoksyłowane (>5-≤10EO)	-	-	-	-

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	0.74
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	68.1
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	-	-	-	7.5
alkohole (C9-11) polietoksyłowane (>5-≤10EO)	-	-	-	-

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m³)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
metakrzemian disodu	-	-	-	6.22
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	-	-	-	-
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	26.9
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	-	-	-	44
alkohole (C9-11) polietoksyłowane (>5-≤10EO)	-	-	-	-

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m³)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
metakrzemian disodu	-	-	-	1.55
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	-	-	-	-
p-kumenosulfonian sodu	-	-	-	6.6
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	-	-	-	13.04
alkohole (C9-11) polietoksyłowane (>5-≤10EO)	-	-	-	-

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
metakrzemian disodu	7.5	1	7.5	1000
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	-	-	-	-
p-kumenosulfonian sodu	0.23	0.023	2.3	100
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	0.0135	0.00135	-	3000
alkohole (C9-11) polietoksyłowane (>5-≤10EO)	-	-	-	-

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m ³)
metakrzemian disodu	-	-	-	-
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	-	-	-	-
p-kumenosulfonian sodu	0.862	0.0862	0.037	-
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	1	0.1	0.8	-
alkohole (C9-11) polietoksyłowane (>5-≤10EO)	-	-	-	-

8.2. Kontrola narażenia

Suma Break up D3.5 JFlex

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki.
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.
- Odpowiednie środki organizacyjne:** Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:

	SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Ręczne przemieszczanie i rozcieńczanie	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Automatyczne przemieszczanie i rozcieńczanie	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy:

Ochrona rąk:

Okulary ochronne lub gogle (EN 16321 / EN 166).

Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna. Wielokrotny lub długotrwały kontakt: 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 $\geq$ 480 min Grubość materiału: $\geq$ 0,7 mm

Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitylowy Czas przebicia $\geq$ 30 min Grubość materiału: $\geq$ 0,4 mm

Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę.

Ochrona ciała:

Ochrona dróg oddechowych:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (% wagowych): 10

- Stosowne techniczne środki kontroli:** Zapewnić dobry standard wentylacji ogólnej.
- Odpowiednie środki organizacyjne:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla rozcieńczonego produktu:

	SWED	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Stosowanie ręczne przez szcietkowanie, wycieranie lub mycie mopem	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Natryskiwanie	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Natryskiwanie spustowe					
Stosowanie ręczne	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy:

Ochrona rąk:

Ochrona ciała:

Ochrona dróg oddechowych:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Nakładanie za butelką z rozpylaczem: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. Zastosować środki techniczne w celu przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego, jeżeli dostępna.

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 , Błady , Żółty

Zapach: Charakterystyczny**Próg zapachu** Nie dotyczy**Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):** Nie określono.**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):** Nie określono.Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych		
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych		
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych		
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	100	Metody nie podano	
alkohole (C9-11) polietoksyłowane (>5-≤10EO)	> 232.2	Metody nie podano	

Metoda / uwaga**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy cieczy**Palność (ciecz):** Nie jest łatwopalny.**Temperatura zapłonu (°C):** Nie określono.**Podtrzymuje palenie:** Nie dotyczy.

(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)

Dolna i górna granica wybuchowości/granica palności (%): Nie określono.

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości, jeżeli dostępna:

Metoda / uwaga**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.**pH:** ≥ 11.5 (nierozcieńczony)**Lepkość kinematyczna:** Nie określono.**Rozpuszczalność: woda:** W pełni mieszalny.

ISO 4316

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
metakrzemian disodu	350	Metody nie podano	20
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych		
p-kumenosulfonian sodu	493 Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	> .? Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
alkohole (C9-11) polietoksyłowane (>5-≤10EO)	100 Rozpuszczalny.	Metody nie podano	

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

Metoda / uwaga**Prężność par:** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych		
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych		
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych		
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	.?	Metody nie podano	20
alkohole (C9-11) polietoksyłowane (>5-≤10EO)	< 10	Metody nie podano	37.8

Metoda / uwaga**Gęstość względna:** ≈ 1.10 (20 °C)**Gęstość względna par:** Brak dostępnych danych.**Charakterystyka cząstek:** Brak dostępnych danych.

OECD 109 (EU A.3)

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Nie dotyczy cieczy.

9.2. Inne informacje**9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego****Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy.**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.**Korozja metali:** Nie powoduje korozji

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Rezerwa zasadowa: ≈ 1.9 (g NaOH / 100g; pH=10)

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

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Dane mieszaniny:

Oszacowana toksyczność ostra ATE:

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): >2000

Działanie drażniące i żrące na skórę

Wynik: Nie działa żrąco na skórę **Gatunek:** Nie stosować

Metoda: Episkin

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)	ATE droga pokarmowa (mg/kg masy ciała)
metakrzemian sodu	LD ₅₀	770 - 820	Mysz	Metody nie podano		Nie ustalono
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	LD ₅₀	> 1470	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		1470
p-kumenosulfonian sodu	LD ₅₀	> 7000	Szczur	Metody nie podano		Nie ustalono
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	LD ₅₀	2335	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
alkohole (C9-11) polietoksyloowane ($>5\leq 10EO$)	LD ₅₀	1400	Szczur	Ciężar dowodów		1400

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE przez skórę (mg/kg masy ciała)
metakrzemian sodu		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
p-kumenosulfonian sodu	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	LD ₅₀	> 5000	Szczur	OECD 402 (EU B.3)		5000
alkohole (C9-11) polietoksyloowane ($>5\leq 10EO$)	LD ₅₀	2000 - 5000	Szczur	Ciężar dowodów		Nie ustalono

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
metakrzemian sodu		Brak dostępnych			

		danych			
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)		Brak dostępnych danych			
p-kumenosulfonian sodu	LC ₅₀	> 5 (mg/la) Nie obserwowano zgonów	Szczur	Podejście przekrojowe	3.87
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	LC ₅₀	> 5 (mg/la)	Szczur	Metody nie podano	4
alkohole (C9-11) polietoksylogowane (>5-≤10EO)		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

Składnik(i)	ATE - wdychanie, pyłu (mg/l)	ATE - wdychanie, mgły (mg/l)	ATE - wdychanie, pary (mg/l)	ATE - wdychanie, gazu (mg/l)
metakrzemian disodu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
p-kumenosulfonian sodu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
alkohole (C9-11) polietoksylogowane (>5-≤10EO)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
metakrzemian disodu	Produkt żrący		Metody nie podano	
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Produkt drażniący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
p-kumenosulfonian sodu	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Łagodne działanie drażniące.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
alkohole (C9-11) polietoksylogowane (>5-≤10EO)	Nie działa drażniąco.		Ciężar dowodów	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
metakrzemian disodu	Produkt żrący		Metody nie podano	
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
p-kumenosulfonian sodu	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
alkohole (C9-11) polietoksylogowane (>5-≤10EO)	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Ciężar dowodów OECD 437	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
metakrzemian disodu	Działa drażniąco na drogi oddechowe		Metody nie podano	
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych.			
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych.			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych.			
alkohole (C9-11) polietoksylogowane (>5-≤10EO)	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych			
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
p-kumenosulfonian sodu	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alkohole (C9-11) polietoksylogowane (>5-≤10EO)	Nie uczulający.		Ciężar dowodów	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
metakrzemian disodu	Brak dostępnych			

Suma Break up D3.5 JFlex

	danych			
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych			
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych			
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	Brak dostępnych danych			

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

Mutagenność

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
p-kumenosulfonian sodu	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 473	Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych
p-kumenosulfonian sodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
metakrzemian disodu			Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)			Brak dostępnych danych				
p-kumenosulfonian sodu	NOAEL	Działanie teratogenne	> 936	Szczur	Brak wytycznych do badań		Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	NOEL	Toksyczność rozwojowa	300	Szczur	OECD 414 (EU B.31), oral		
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	NOAEL		> 250	Szczur	Nie wiadomo		Nie stwierdzono wpływu na płodność. Bez toksyczności rozwojowej

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
metakrzemian disodu	NOAEL	> 227 - 237	Szczur	Metody nie podano		
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)		Brak dostępnych danych				
p-kumenosulfonian sodu	NOAEL	763 - 3534	Szczur	OECD 408 (EU B.26)		Skutków nie zaobserwowano
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	NOAEL	300	Szczur	OECD 408 (EU B.26)	90	
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		

Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
metakrzemian disodu		Brak dostępnych danych				

Suma Break up D3.5 JFlex

sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)		Brak dostępnych danych				
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego		Brak dostępnych danych				
alkohole (C9-11) polietoksyłowane (>5-≤10EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	

Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
metakrzemian disodu		Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)		Brak dostępnych danych				
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego		Brak dostępnych danych				
alkohole (C9-11) polietoksyłowane (>5-≤10EO)		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
metakrzemian disodu			Brak dostępnych danych					
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)			Brak dostępnych danych					
p-kumenosulfonian sodu			Brak dostępnych danych					
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego			Brak dostępnych danych					
alkohole (C9-11) polietoksyłowane (>5-≤10EO)			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych
p-kumenosulfonian sodu	Nie są wymagane.
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych
alkohole (C9-11) polietoksyłowane (>5-≤10EO)	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych
p-kumenosulfonian sodu	Nie są wymagane.
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Brak dostępnych danych
alkohole (C9-11) polietoksyłowane (>5-≤10EO)	Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3.

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Dane dotyczące człowieka, jeżeli dostępna:

11.2.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych 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)
metakrzemian disodu	LC ₅₀	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Metody nie podano	96
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	LC ₅₀	1.67	<i>Lepomis macrochirus</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
p-kumenosulfonian sodu	LC ₅₀	> 1000	Ryby	EPA-OPPTS 850.1075	96
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	LC ₅₀	1.11	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203, metoda półstatyczna	96
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	LC ₅₀	5 - 7	Ryby	92/69/EEG, C1, metoda półstatyczna	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
metakrzemian disodu	EC ₅₀	1700	<i>Dafnia</i>	metody nie podano	48
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	EC ₅₀	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
p-kumenosulfonian sodu	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	EC ₅₀	1.9	<i>Dafnia</i>	OECD 202, metoda statyczna	48
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	EC ₅₀	5.3	<i>Dafnia</i>	92/69/EEC	48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
metakrzemian disodu	EC ₅₀	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	metody nie podano	72
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	EC ₅₀	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
p-kumenosulfonian sodu	E _b C ₅₀	> 230	<i>Nie określono</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	E _r C ₅₀	2.4	<i>Nie określono</i>	metody nie podano	72
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	EC ₅₀	1.4 - 47	<i>Nie określono</i>	92/69/EEC	72

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
metakrzemian disodu		Brak dostępnych danych			
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)		Brak dostępnych danych			
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	ErC ₅₀	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Suma Break up D3.5 JFlex

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
metakrzemian disodu	EC ₅₀	> 100	Osad czynny	metody nie podano	3 godzin (a) (y)
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)		Brak dostępnych danych			
p-kumenosulfonian sodu	E _r C ₅₀	> 1000	Bakterie	OECD 209	3 godzin (a) (y)
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	EC ₅₀	3000	Bakterie	ISO 13641 (2003), beztlonowe	16 godzin (a) (y)
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	EC ₅₀	> 140	Bakterie	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 godzin (a) (y)

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
metakrzemian disodu		Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	NOEC	> 2.5-1		Metody nie podano		
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 dzień (dni)	
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	LC ₁₀	8.983	Nie określono	Metody nie podano	21 dzień (dni)	

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
metakrzemian disodu		Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)		Brak dostępnych danych				
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dzień (dni)	
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Metody nie podano	21 dzień (dni)	

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
metakrzemian disodu		Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)		Brak dostępnych danych				
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego		Brak dostępnych danych				
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	NOEC	≥ 846	<i>Eisenia fetida</i>		14	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin, jeżeli dostępna:

Suma Break up D3.5 JFlex

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	NOEC	84.6	<i>Brassica alba</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Triticum aestivum</i>	OECD 208	17	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
metakrzemian disodu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Osad czynny, tlenowy	CO ₂ produkcja	85% w 29 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
p-kumenosulfonian sodu		CO ₂ produkcja	103 - 109% w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	Osad czynny, tlenowy	CO ₂ produkcja	91.6 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)				OECD 301B	Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego			76% w 28 dzień (dni)	OECD 306	Łatwo biodegradowalne

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych			
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych			
p-kumenosulfonian sodu	-1.1	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	4.2	Metody nie podano	Niska zdolność do biokumulacji	
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	3.11 - 4.19	Metody nie podano	Duża zdolność do bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych				
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych				
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	71		QSAR	Niska zdolność do biokumulacji	
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	< 500		Metody nie podano	Duża zdolność do bioakumulacji	

Suma Break up D3.5 JFlex

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
metakrzemian disodu	Brak dostępnych danych				
sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego (C10-C13)	Brak dostępnych danych				
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych				
oleilo diaminopropan octanu oleilo (10EO) karboksylowego	2.0-5.1		QSAR		Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Skutki środowiskowe, jeżeli dostępna:

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Pozostałe odpady / niezużyte wyroby: Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane 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 29* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

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**Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** nie dotyczy.**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy.**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** nie dotyczy.**14.4 Grupa pakowania:** nie dotyczy.**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** nie dotyczy.**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** nie dotyczy.**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** nie dotyczy.**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Regulacje UE**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach
- substancje zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605
- Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

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:**

Suma Break up D3.5 JFlex

fosforany 5 - 15 %
anionowe środki powierzchniowo czynne, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, niejonowe < 5 %
środki powierzchniowo czynne
Sodium Benzoate, DMDM Hydantoin

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.

Seveso - Klasyfikacja: Nie klasyfikowany

Przepisy krajowe:

• Dz.U. 2018 poz. 1286

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: MSDS4717

Wersja: 04.1

Aktualizacja: 2024-10-21

Przyczyna przeglądu:

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 1, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Procedura klasyfikacji

Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologiczne - sekcja 12.

Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- LCS - Stadium cyklu życiowego
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- PROC - Kategorie procesów
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- H290 - Może powodować korozję metali.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Koniec karty charakterystyki