

Omo Active Clean Professional Liquid

Aktualizacja: 2025-04-08

Wersja: 03.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Omo Active Clean Professional Liquid

Omo jest zarejestrowanym znakiem towarowym Unilever, używanym przez firmę Diversey na podstawie licencji

UFI: GWJK-419A-E00T-0DUP

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu: Detergent do prania.

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

SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE_SWED_PW_8a_1
PC35-Produkty do mycia i czyszczenia

AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_19_1
PC35-Produkty do mycia i czyszczenia

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 karta charakterystyki)
112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319)

Uczulenie skórne, Kategoria 1 (H317)

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Zawiera 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (Methylisothiazolinone), 2-octyl-2H-isotiazol-3-one (Octylisothiazolinone)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

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

P102 - Chronić przed dziećmi.

P280 - Stosować rękawice ochronne.

P501 - Niewykorzystaną zawartość usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Dalsze wskazania na etykiecie:

Zawiera: substancja konserwująca.

2.3 Inne zagrożenia

Skoncentrowane płynne produkty enzymatyczne są preparatami bezpyłowymi. Jednakże niewłaściwe postępowanie może powodować powstawanie pyłu albo aerozoli, które mogą wywoływać uczulenie i mogą powodować reakcje alergiczne u osób uczulonych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	500-234-8	68891-38-3	-	Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)		1-3
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (7EO)	[4]	68439-50-9	[4]	Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)		1-3
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	270-115-0	68411-30-3	01-211948942 8-22	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
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	248-406-9	27323-41-7	-	Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 3 (H301) Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315) Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319)		1-3
subtylizyna	232-752-2	9014-01-1	01-211948043 4-38	Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3 (H335) Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Uczulenie dróg oddechowych, Kategoria 1 (H334) Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 M=1 (H400) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2 (H411)		0.1-1
metanol	200-659-6	67-56-1	-	Łatwopalne substancje ciekłe, Kategoria 2 (H225) Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 3 (H301) Toksyczność ostra - skórna, Kategoria 3 (H311) Toksyczność ostra - oddechowa, Kategoria 3 (H331) Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 1 (H370)		0.1-1
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	220-239-6	2682-20-4	[6]	Toksyczność ostra - oddechowa, Kategoria 2 (H330) Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 3 (H301) Toksyczność ostra - skórna, Kategoria 3 (H311) Działa żrąco na skórę, Kategoria 1B (H314) EUH071 Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Uczulenie skórne, Podkategoria 1A (H317) Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 M=10 (H400) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1 M=1 (H410)		0.01-0.1
2-octyl-2H-isotiazol-3-one	247-761-7	26530-20-1	-	Toksyczność ostra - oddechowa, Kategoria 2 (H330) Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 3 (H301) Toksyczność ostra - skórna, Kategoria 3 (H311) Działa żrąco na skórę, Kategoria 1B (H314) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Uczulenie skórne, Podkategoria 1A (H317) Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 M=100 (H400) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1 M=100 (H410)		0.01-0.1

Specyficzne stężenia graniczne

2-metylo-2H-izotiazol-3-on:

• Uczulenie skórne, Kategoria 1 (H317) >= 0.0015%

2-octyl-2H-isothiazol-3-one:

• Uczulenie skórne, Kategoria 1 (H317) >= 0.0015%

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

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

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

[6] Zwolnione: produktach biobójczych. Patrz artykuł 15(2) 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****Informacje ogólne:**

Objawy zatrucia mogą wystąpić nawet po kilku godzinach. Kontrola lekarska niezbędna jest conajmniej przez 48 godzin po zdarzeniu. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

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. W przypadku pojawienia się lub utrzymującego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.

Połknięcie:

Wypłukać 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:**

W czasie użytkowania unikać wytwarzania pyłów i aerozoli, ponieważ mogą wywoływać uczulenie lub powodować reakcje alergiczne u osób uczulonych.

Kontakt przez skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Kontakt z oczami:

Powoduje poważne podrażnienia.

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 odpowiednie rękawice ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Rozcieńczyć dużą ilością wody. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się do gruntu / gleby. W przypadku przedostania się nierozcieńczonego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych zawiadomić właściwe władze.

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

Obwalać, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Uwaga: stężony produkt enzymatyczny. Wycieki powinny być usuwane natychmiast aby uniknąć powstawania zapylenia z wysuszonego produktu. Rozlany produkt zbierać za pomocą ścierki nasączonej chlorowym wybielaczem. Resztki starannie spłukać dużą ilością wody. Unikać rozlewania i mycia pod wysokim ciśnieniem (nie usuwać wycieku produktu w sposób, który może prowadzić do wytworzenia aerozoli).

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 zapobiegające powstawaniu aerozoli i pyłów:

Nie stosować przy pomocy rozpylacza ani innych urządzeń powodujących wytwarzanie aerozoli.

Środki wymagane dla ochrony środowiska:

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

Porady ogólne dotyczące higieny pracy:

Należy przestrzegać ogólnych zasad higieny (BHP), uznawanych za powszechne dobre praktyki w miejscu pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Chronić przed dziećmi. 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. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. 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. Chronić przed dziećmi.

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:

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch)	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP)
metanol	100 mg/m ³	300 mg/m ³	

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 drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (7EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	-	-	-	0.425
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
subtylizyna	-	3.6	-	1.8
metanol	-	8	-	4
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	0.027
2-octyl-2H-izotiazol-3-one	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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)
-------------	------------------------------------	---	-----------------------------------	--

Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (7EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	-	-	-	119
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
subtylizyna	0.2 %	-	-	-
metanol	Brak dostępnych danych	40	Brak dostępnych danych	40
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (7EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	-	-	-	42.5
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
subtylizyna	0.2 %	-	-	-
metanol	Brak dostępnych danych	8	Brak dostępnych danych	8
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (7EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	-	-	-	6
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
subtylizyna	-	-	0.00006	-
metanol	260	260	260	260
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (7EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	-	-	-	1.5
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
subtylizyna	-	-	0.000015	-
metanol	50	50	50	50
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	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)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

	danych	danych	danych	danych
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (7EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	0.268	0.0268	0.0167	3.43
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
subtylizyna	0.00006	0.000006	-	65
metanol	154	15.4	1540	100
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	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/m ³)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (7EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	8.1	6.8	35	-
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
subtylizyna	-	-	-	-
metanol	570.4	-	23.5	-
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

8.2. Kontrola narażenia

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
PC35-Produkty do mycia i czyszczenia	PC35-Produkty do mycia i czyszczenia	C		-	ERC8a
Ręczne przemieszczanie i rozcieńczanie	AISE SWED PW 8a 1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy:

Okulary ochronne normalnie nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy mogą występować rozbryzgi podczas stosowania produktu (EN 16321).

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

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

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.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (% wagowych): 0.76

Omo Active Clean Professional Liquid

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
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
PC35-Produkty do mycia i czyszczenia	PC35-Produkty do mycia i czyszczenia	C	-	-	ERC8a
Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie zamkniętym	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Stosowanie ręczne	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

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: Zamglony , Ciemny , Niebieski

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu Nie dotyczy

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

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

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

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Brak dostępnych danych		
Alkohole, C12-14, etoksylovane (7EO)	Brak dostępnych danych		
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Brak dostępnych danych		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych		
subtylizyna	Brak dostępnych danych		
metanol	Brak dostępnych danych		
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych		
2-octyl-2H-isotiazol-3-one	Brak dostępnych danych		

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.

Patrz dane dotyczące substancji

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

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
subtylizyna	-	-

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.

ISO 4316

pH: Nie dotyczy.

pH roztworu: ≈ 8 (0.76 %)

Lepkość kinematyczna: Nie określono.

Rozpuszczalność: woda: W pełni mieszalny.

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Brak dostępnych danych		
Alkohole, C12-14, etoksyłowane (7EO)	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	> 250		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych		
subtylizyna	Brak dostępnych danych		
metanol	Brak dostępnych danych		
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych		
2-octyl-2H-isotiazol-3-one	Brak dostępnych danych		

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)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Brak dostępnych danych		
Alkohole, C12-14, etoksyłowane (7EO)	Brak dostępnych danych		
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Brak dostępnych danych		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych		
subtylizyna	Nie stosować		
metanol	Brak dostępnych danych		
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych		
2-octyl-2H-isotiazol-3-one	Brak dostępnych danych		

Gęstość względna: ≈ 1.03 (20 °C)

Gęstość względna par: Brak dostępnych danych.

Charakterystyka cząstek: Brak dostępnych danych.

Metoda / uwaga

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. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.

Korozja metali: Nie powoduje korozji

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych.

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

ATE - przez skórę (mg/kg masy ciała): >2000

ATE - drogi oddechowe, pary (mg/l): >20

Działanie drażniące i żrące na skórę

Wynik: Nie działa drażniąco /
żrąco

Gatunek: Nie stosować

Metoda: Ciężar dowodów

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Wynik: Eye irritant 2

Gatunek: Nie stosować.

Metoda: Zasady pomostowe

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)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	LD ₅₀	> 2000				Nie ustalono
Alkohole, C12-14, etoksylowane (7EO)	LD ₅₀	> 300 - 2000	Szczur	Podejście przekrojowe		Nie ustalono
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	LD ₅₀	1080	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		1080
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych	Królik			4199
subtylizyna	LD ₅₀	1800	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		1800
metanol		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	LD ₅₀	120	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		120
2-octyl-2H-isotiazol-3-one		Brak dostępnych danych				125

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)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
Alkohole, C12-14, etoksylowane (7EO)	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	LD ₅₀	> 2000	Szczur	OECD 402 (EU B.3)		Nie ustalono
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
subtylizyna		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
metanol		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	LD ₅₀	242	Szczur	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242
2-octyl-2H-isotiazol-3-one		Brak dostępnych danych				311

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt	Wartość	Gatunek:	Metoda	Czas
-------------	-------	---------	----------	--------	------

	końcowy	(mg / l)			ekspozycji (h)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Brak dostępnych danych			
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (7EO)		Brak dostępnych danych			
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy		Brak dostępnych danych			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych			
subtylizyna		-		Ciężar dowodów	
metanol		Brak dostępnych danych			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	LC ₅₀	(mg/l) 0.11	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	4 hours
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		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)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (7EO)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
subtylizyna	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
metanol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Nie ustalono	0.11	Nie ustalono	Nie ustalono
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Brak dostępnych danych			
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (7EO)	Nie działa drażniąco.		Podejście przekrojowe	
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Produkt drażniący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych			
subtylizyna	Łagodne działanie drażniące.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
metanol	Brak dostępnych danych			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Produkt żrący			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Brak dostępnych danych			
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (7EO)	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Podejście przekrojowe	
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Produkt żrący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych			
subtylizyna	Nie działa drażniąco / żrąco.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
metanol	Brak dostępnych danych			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Brak dostępnych danych.			

Omo Active Clean Professional Liquid

Alkohole, C12-14, etoksylogowane (7EO)	Brak dostępnych danych.			
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Nie działa drażniąco na drogi oddechowe			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych.			
subtylizyna	Działa drażniąco na drogi oddechowe			
metanol	Brak dostępnych danych.			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych.			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Brak dostępnych danych			
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (7EO)	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych			
subtylizyna	Brak dostępnych danych			
metanol	Brak dostępnych danych			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Działanie uczulające	Świnka morska		
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych			

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Brak dostępnych danych			
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (7EO)	Brak dostępnych danych			
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Brak dostępnych danych			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych			
subtylizyna	Działanie uczulające		Ciężar dowodów	Nie stosować.
metanol	Brak dostępnych danych			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	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)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (7EO)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Podjęcie przekrojowe	Brak dostępnych danych	
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Brak dostępnych danych	
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
subtylizyna	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Brak dostępnych danych	
metanol	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Brak dostępnych danych	
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Brak dostępnych danych
Alkohole, C12-14, etoksyłowane (7EO)	Brak dostępnych danych
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Brak dostępnych danych
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych
subtylizyna	Brak dostępnych danych
metanol	Brak dostępnych danych
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	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
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate			Brak dostępnych danych				
Alkohole, C12-14, etoksyłowane (7EO)			Brak dostępnych danych				
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	NOAEL	Działanie teratogenne	300	Szczur	Brak wytycznych do badań		Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt			Brak dostępnych danych				
subtylizyna			Brak dostępnych danych				
metanol			Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on			Brak dostępnych danych				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one			Brak dostępnych danych				

Toksyčność dawki powtórzonej

Toksyčność 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
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Brak dostępnych danych				
Alkohole, C12-14, etoksyłowane (7EO)		Brak dostępnych danych				
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy		Brak dostępnych danych				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych				
subtylizyna		Brak dostępnych danych				
metanol		Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		Brak dostępnych danych				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skóra

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Brak dostępnych danych				
Alkohole, C12-14, etoksyłowane (7EO)		Brak dostępnych danych				

		danych				
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy		Brak dostępnych danych				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych				
subtylizyna		Brak dostępnych danych				
metanol		Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		Brak dostępnych danych				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		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
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Brak dostępnych danych				
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (7EO)		Brak dostępnych danych				
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy		Brak dostępnych danych				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych				
subtylizyna		Brak dostępnych danych				
metanol		Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		Brak dostępnych danych				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		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
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate			Brak dostępnych danych					
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (7EO)			Brak dostępnych danych					
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy			Brak dostępnych danych					
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt			Brak dostępnych danych					
subtylizyna			Brak dostępnych danych					
metanol			Brak dostępnych danych					
2-metylo-2H-izotiazol-3-on			Brak dostępnych danych					
2-octyl-2H-isothiazol-3-one			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
-------------	--------------------

Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Brak dostępnych danych
Alkohole, C12-14, etoksylovane (7EO)	Brak dostępnych danych
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Nie są wymagane.
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych
subtylizyna	Drogi oddechowe
metanol	Brak dostępnych danych
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Brak dostępnych danych
Alkohole, C12-14, etoksylovane (7EO)	Brak dostępnych danych
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Nie są wymagane.
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych
subtylizyna	Brak dostępnych danych
metanol	Brak dostępnych danych
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	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)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Brak dostępnych danych			
Alkohole, C12-14, etoksylovane (7EO)	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	Podjęcie przekrojowe	96
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	LC ₅₀	1.67	<i>Ryby</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych			
subtylizyna	LC ₅₀	8.2	<i>Ryby</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
metanol		Brak dostępnych danych			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	LC ₅₀	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Podobny do OECD 203	96
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	LC ₅₀	0.122			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Brak dostępnych danych			
Alkohole, C12-14, etoksylovane (7EO)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	metody nie podano	48

C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	LC ₅₀	2.9	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych			
subtylizyna	EC ₅₀	0.586	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
metanol		Brak dostępnych danych			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	LC ₅₀	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	LC ₅₀	0.181			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Brak dostępnych danych			
Alkohole, C12-14, etoksyloowane (7EO)	NOEC	> 0.1 - 1	Nie określono	DIN 38412, część 9 OECD 201 (EU C.3)	
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	E _b C ₅₀	47.3	Nie określono	Brak wytycznych do badania	72
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych			
subtylizyna	E _r C ₅₀	0.830	Nie określono	OECD 201 (EU C.3)	72
metanol		Brak dostępnych danych			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	EC ₅₀	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	metody nie podano	72
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	EC ₅₀	0.15			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Brak dostępnych danych			
Alkohole, C12-14, etoksyloowane (7EO)		Brak dostępnych danych			
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy		Brak dostępnych danych			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych			
subtylizyna		Brak dostępnych danych			
metanol		Brak dostępnych danych			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		Brak dostępnych danych			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Brak dostępnych danych			
Alkohole, C12-14, etoksyloowane (7EO)		> 1000	Osad czynny	DEV-L2	
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	EC ₅₀	550	Bakterie	OECD 209	3 godzin (a) (y)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych			
subtylizyna		Brak dostępnych danych			
metanol		Brak			

		dostępnych danych			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	EC ₂₀	2.8	Osad czynny	OECD 209	3 godzin (a) (y)
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		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
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Brak dostępnych danych				
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (7EO)	LC ₅₀	10-100	Nie określono	Metody nie podano	96 godzin (a) (y)	
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metody nie podano	72 dzień (dni)	
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych				
subtylizyna		Brak dostępnych danych				
metanol		Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		Brak dostępnych danych				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Brak dostępnych danych				
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (7EO)	EC ₅₀	10-100	Nie określono	Metody nie podano	48 godzin (a) (y)	
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych				
subtylizyna		Brak dostępnych danych				
metanol		Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		Brak dostępnych danych				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Brak dostępnych danych				

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
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Brak dostępnych danych				
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (7EO)		Brak dostępnych danych				
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy		Brak dostępnych danych				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych				
subtylizyna		Brak dostępnych danych				

Omo Active Clean Professional Liquid

metanol		Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		Brak dostępnych danych				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych

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

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

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
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate				OECD 301D	Łatwo biodegradowalne
Alkohole, C12-14, etoksyloowane (7EO)		CO ₂ produkcja	> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Osad czynny, tlenowy	CO ₂ produkcja	85 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Osad czynny, tlenowy		69%	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
subtylizyna				OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
metanol				OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
2-metylo-2H-izotiazol-3-on				Other	Łatwo biodegradowalne
2-octyl-2H-isothiazol-3-one				Ciężar dowodów	Niełatwo biodegradowalny.

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Woda powierzchniowa (słodka)	Stopień mineralizacji	> 50 % w 4 dzień (dni)	OECD 309	Ulega biodegradacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Brak dostępnych danych			
Alkohole, C12-14, etoksyloowane (7EO)	Brak dostępnych danych		Nie przewiduje bioakumulacji	
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	3.32	Metody nie podano	Niska zdolność do biokumulacji	
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych			
subtylizyna	< 0			
metanol	Brak dostępnych danych			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-0.32	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych			

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Brak dostępnych danych				
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (7EO)	Brak dostępnych danych				
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	2-1000		Metody nie podano	Duża zdolność do bioakumulacji	
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych				
subtylizyna	-			Nie dotyczy, nie ulega bioakumulacji	
metanol	Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	3.16		OECD 305		
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	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
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Brak dostępnych danych				
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (7EO)	Brak dostępnych danych	≥ 4			Zdolność do adsorpcji w glebie
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Brak dostępnych danych				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych				
subtylizyna	Brak dostępnych danych				
metanol	Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych				

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 / nieużyte 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 Szczegółne 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:

anionowe środki powierzchniowo czynne	5-15 %
niejonowe środki powierzchniowo czynne, mydło, polikarboksylany	< 5 %
kompozycje zapachowe, Citronellol, enzymy, Methylisothiazolinone, Octylisothiazolinone, rozjaśniacze optyczne	

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: MS1005135

Wersja: 03.0

Aktualizacja: 2025-04-08

Przyczyna przeglądu:

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 4, 6, 8, 11, 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

Omo Active Clean Professional Liquid

- 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
- H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H301 - Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H330 - Wdychanie grozi śmiercią.
- H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H370 - Powoduje uszkodzenie narządów.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe.

Koniec karty charakterystyki