

Omo Professional Active Clean

Aktualizacja: 2024-10-21

Wersja: 07.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Omo Professional Active Clean

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

UFI: 2J9K-11AT-Q00T-U9AE

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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 mieszanki

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

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (7EO)	[4]	68439-50-9	[4]	Toksyczność ostra - doustna, Kategorie 4 (H302) Poważne uszkodzenie oczu, Kategorie 1 (H318) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategorie 3 (H412)		3-10
Alkohole, C12-14, etoksylogowane (3EO)	[4]	68439-50-9	[4]	Podrażnienie oczu, Kategorie 2 (H319) Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategorie 1 M=1 (H400) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategorie 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, Kategorie 4 (H302) Podrażnienie skóry, Kategorie 2 (H315) Poważne uszkodzenie oczu, Kategorie 1 (H318) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategorie 3 (H412)		1-3
Alkohole C12-14, etoksylogowane (3EO), zasiarczone, sole sodowe	[4]	68891-38-3	[4]	Podrażnienie skóry, Kategorie 2 (H315) Poważne uszkodzenie oczu, Kategorie 1 (H318)		1-3
Dodecylbenzenosulfonic acid, triethanolamine salt	248-406-9	27323-41-7	-	Toksyczność ostra - doustna, Kategorie 3 (H301) Podrażnienie skóry, Kategorie 2 (H315) Podrażnienie oczu, Kategorie 2 (H319)		1-3
metanol	200-659-6	67-56-1	-	Łatwopalne substancje ciekłe, Kategorie 2 (H225) Toksyczność ostra - doustna, Kategorie 3 (H301) Toksyczność ostra - skórna, Kategorie 3 (H311) Toksyczność ostra - oddechowa, Kategorie 3 (H331) Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategorie 1 (H370)		0.1-1
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	247-761-7	26530-20-1	-	Toksyczność ostra - oddechowa, Kategorie 2 (H330) Toksyczność ostra - doustna, Kategorie 3 (H301) Toksyczność ostra - skórna, Kategorie 3 (H311) Działa żrąco na skórę, Kategorie 1B (H314) Poważne uszkodzenie oczu, Kategorie 1 (H318) Uczulenie skórne, Podkategorie 1A (H317) Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategorie 1 M=100 (H400) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategorie 1 M=100 (H410)		0.01-0.1
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	220-239-6	2682-20-4	[6]	Toksyczność ostra - oddechowa, Kategorie 2 (H330) Toksyczność ostra - doustna, Kategorie 3 (H301) Toksyczność ostra - skórna, Kategorie 3 (H311) Działa żrąco na skórę, Kategorie 1B (H314) EUH071 Poważne uszkodzenie oczu, Kategorie 1 (H318) Uczulenie skórne, Podkategorie 1A (H317) Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategorie 1 M=10 (H400) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategorie 1 M=1 (H410)		0.01-0.1

Specyficzne stężenia graniczne

Alkohole C12-14, etoksylogowane (3EO), zasiarczone, sole sodowe:

- Poważne uszkodzenie oczu, Kategorie 1 (H318) >= 10% > Podrażnienie oczu, Kategorie 2 (H319) >= 5%

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

- Uczulenie skórne, Kategorie 1 (H317) >= 0.0015%

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

- Uczulenie skórne, Kategorie 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.

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:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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

Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (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:

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 pulpowe (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
Alkohole, C12-14, etoksyloowane (7EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Alkohole, C12-14, etoksyloowane (3EO)	-	-	-	-
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	-	-	-	0.425
Alkohole C12-14, etoksyloowane (3EO), zasiarczone, sole sodowe	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
metanol	-	8	-	4
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	0.027

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)
Alkohole, C12-14, etoksyloowane (7EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Alkohole, C12-14, etoksyloowane (3EO)	-	-	-	-
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	-	-	-	119
Alkohole C12-14, etoksyloowane (3EO), zasiarczone, sole sodowe	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
metanol	Brak dostępnych danych	40	Brak dostępnych danych	40
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

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)
Alkohole, C12-14, etoksylovane (7EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Alkohole, C12-14, etoksylovane (3EO)	-	-	-	-
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	-	-	-	42.5
Alkohole C12-14, etoksylovane (3EO), zasiarczone, sole sodowe	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
metanol	Brak dostępnych danych	8	Brak dostępnych danych	8
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
Alkohole, C12-14, etoksylovane (7EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Alkohole, C12-14, etoksylovane (3EO)	-	-	-	-
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	-	-	-	6
Alkohole C12-14, etoksylovane (3EO), zasiarczone, sole sodowe	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
metanol	260	260	260	260
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
Alkohole, C12-14, etoksylovane (7EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Alkohole, C12-14, etoksylovane (3EO)	-	-	-	-
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	-	-	-	1.5
Alkohole C12-14, etoksylovane (3EO), zasiarczone, sole sodowe	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
metanol	50	50	50	50
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
Alkohole, C12-14, etoksylovane (7EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Alkohole, C12-14, etoksylovane (3EO)	-	-	-	-
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	0.268	0.0268	0.0167	3.43
Alkohole C12-14, etoksylovane (3EO), zasiarczone, sole sodowe	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
metanol	154	15.4	1540	100
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

Omo Professional Active Clean

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m ³)
Alkohole, C12-14, etoksylovane (7EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Alkohole, C12-14, etoksylovane (3EO)	-	-	-	-
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	8.1	6.8	35	-
Alkohole C12-14, etoksylovane (3EO), zasiarczone, sole sodowe	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
metanol	570.4	-	23.5	-
2-octyl-2H-izotiazol-3-one	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

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 / EN 166).

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): 1

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:****Ochrona rąk:****Ochrona ciała:****Ochrona dróg oddechowych:****Kontrola narażenia środowiska:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna.

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

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.**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)
Alkohole, C12-14, etoksylowane (7EO)	Brak dostępnych danych		
Alkohole, C12-14, etoksylowane (3EO)	Brak dostępnych danych		
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Brak dostępnych danych		
Alkohole C12-14, etoksylowane (3EO), zasiarzone, sole sodowe	Brak dostępnych danych		
Dodecylbenzenosulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych		
metanol	Brak dostępnych danych		
2-octyl-2H-isotiazol-3-one	Brak dostępnych danych		
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy cieczy**Palność (ciecz):** Nie jest łatwopalny.**Temperatura zapłonu (°C):** > 93 °C**Podtrzymuje palenie:** Nie dotyczy.*(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)***Dolna i górna granica wybuchowości/granica palności (%):** Nie określono.

zamknięty tygiel

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

Metoda / uwaga**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.**pH:** Nie dotyczy.**pH roztworu:** ≈ 8 (1 %)**Lepkość kinematyczna:** Nie określono.**Rozpuszczalność: woda:** W pełni mieszalny.

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
Alkohole, C12-14, etoksylowane (7EO)	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	
Alkohole, C12-14, etoksylowane (3EO)	Nierozpuszczalny.		
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	> 250		
Alkohole C12-14, etoksylowane (3EO), zasiarzone, sole sodowe	Brak dostępnych danych		
Dodecylbenzenosulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych		
metanol	Brak dostępnych danych		

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

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

Prężność par: Nie określono.

Metoda / uwaga

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
Alkohole, C12-14, etoksylowane (7EO)	Brak dostępnych danych		
Alkohole, C12-14, etoksylowane (3EO)	Brak dostępnych danych		
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Brak dostępnych danych		
Alkohole C12-14, etoksylowane (3EO), zsiarczone, sole sodowe	Brak dostępnych danych		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych		
metanol	Brak dostępnych danych		
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych		
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych		

Gęstość względna: ≈ 1.02 (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 / żrące na oczy.**Wynik:** Eye irritant 2**Metoda:** Ciężar dowodów

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)
Alkohole, C12-14, etoksylované (7EO)	LD ₅₀	> 300 - 2000	Szczur	Podjęcie przekrojowe		Nie ustalono
Alkohole, C12-14, etoksylované (3EO)	LD ₅₀	> 5000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	LD ₅₀	1080	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		1080
Alkohole C12-14, etoksylované (3EO), zasiarczone, sole sodowe	LD ₅₀	> 2000				Nie ustalono
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych	Królik			4199
metanol		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Brak dostępnych danych				125
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	LD ₅₀	120	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		120

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

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Alkohole, C12-14, etoksylované (7EO)		Brak dostępnych danych			
Alkohole, C12-14, etoksylované (3EO)		Brak dostępnych danych			
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy		Brak dostępnych danych			
Alkohole C12-14, etoksylované (3EO), zasiarczone, sole sodowe		Brak dostępnych danych			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych			
metanol		Brak dostępnych danych			

Omo Professional Active Clean

		danych			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Brak dostępnych danych			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	LC ₅₀	(mg/a) 0.11	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

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)
Alkohole, C12-14, etoksylovane (7EO)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Alkohole, C12-14, etoksylovane (3EO)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Alkohole C12-14, etoksylovane (3EO), zasiarczone, sole sodowe	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
metanol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Nie ustalono	0.11	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórze

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

Działanie drażniące / żrące na oczu.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Alkohole, C12-14, etoksylovane (7EO)	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Podejście przekrojowe	
Alkohole, C12-14, etoksylovane (3EO)	Produkt drażniący			
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Produkt żrący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
Alkohole C12-14, etoksylovane (3EO), zasiarczone, sole sodowe	Powoduje poważne uszkodzenie.			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych			
metanol	Brak dostępnych danych			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Alkohole, C12-14, etoksylovane (7EO)	Brak dostępnych danych.			
Alkohole, C12-14, etoksylovane (3EO)	Brak dostępnych danych.			
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Nie działa drażniąco na drogi oddechowe			
Alkohole C12-14, etoksylovane (3EO), zasiarczone, sole sodowe	Brak dostępnych danych.			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych.			
metanol	Brak dostępnych danych.			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych.			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórze.

Omo Professional Active Clean

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Alkohole, C12-14, etoksyloowane (7EO)	Brak dostępnych danych			
Alkohole, C12-14, etoksyloowane (3EO)	Brak dostępnych danych			
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Brak dostępnych danych			
Alkohole C12-14, etoksyloowane (3EO), zasiarzone, sole sodowe	Brak dostępnych danych			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych			
metanol	Brak dostępnych danych			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	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)
Alkohole, C12-14, etoksyloowane (7EO)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Podjęcie przekrojowe	Brak dostępnych danych	
Alkohole, C12-14, etoksyloowane (3EO)	Brak dostępnych danych		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	
Alkohole C12-14, etoksyloowane (3EO), zasiarzone, sole sodowe	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
metanol	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	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	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
Alkohole, C12-14, etoksyloowane (7EO)	Brak dostępnych danych
Alkohole, C12-14, etoksyloowane (3EO)	Brak dostępnych danych
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Brak dostępnych danych
Alkohole C12-14, etoksyloowane (3EO), zasiarzone, sole sodowe	Brak dostępnych danych
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych
metanol	Brak dostępnych danych
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
Alkohole, C12-14, etoksyloowane (7EO)			Brak dostępnych danych				
Alkohole, C12-14, etoksyloowane (3EO)			Brak dostępnych danych				

			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
Alkohole C12-14, etoksylované (3EO), zasiarczone, sole sodowe			Brak dostępnych danych				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt			Brak dostępnych danych				
metanol			Brak dostępnych danych				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one			Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on			Brak dostępnych danych				

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
Alkohole, C12-14, etoksylované (7EO)		Brak dostępnych danych				
Alkohole, C12-14, etoksylované (3EO)		Brak dostępnych danych				
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy		Brak dostępnych danych				
Alkohole C12-14, etoksylované (3EO), zasiarczone, sole sodowe		Brak dostępnych danych				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych				
metanol		Brak dostępnych danych				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		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
Alkohole, C12-14, etoksylované (7EO)		Brak dostępnych danych				
Alkohole, C12-14, etoksylované (3EO)		Brak dostępnych danych				
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy		Brak dostępnych danych				
Alkohole C12-14, etoksylované (3EO), zasiarczone, sole sodowe		Brak dostępnych danych				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych				
metanol		Brak dostępnych danych				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		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
Alkohole, C12-14, etoksylogwane (7EO)		Brak dostępnych danych				
Alkohole, C12-14, etoksylogwane (3EO)		Brak dostępnych danych				
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy		Brak dostępnych danych				
Alkohole C12-14, etoksylogwane (3EO), zasiarczone, sole sodowe		Brak dostępnych danych				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych				
metanol		Brak dostępnych danych				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		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
Alkohole, C12-14, etoksylogwane (7EO)			Brak dostępnych danych					
Alkohole, C12-14, etoksylogwane (3EO)			Brak dostępnych danych					
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy			Brak dostępnych danych					
Alkohole C12-14, etoksylogwane (3EO), zasiarczone, sole sodowe			Brak dostępnych danych					
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt			Brak dostępnych danych					
metanol			Brak dostępnych danych					
2-octyl-2H-isothiazol-3-one			Brak dostępnych danych					
2-metylo-2H-izotiazol-3-on			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
Alkohole, C12-14, etoksylogwane (7EO)	Brak dostępnych danych
Alkohole, C12-14, etoksylogwane (3EO)	Brak dostępnych danych
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Nie są wymagane.
Alkohole C12-14, etoksylogwane (3EO), zasiarczone, sole sodowe	Brak dostępnych danych
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych
metanol	Brak dostępnych danych
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
Alkohole, C12-14, etoksylogwane (7EO)	Brak dostępnych danych
Alkohole, C12-14, etoksylogwane (3EO)	Brak dostępnych danych
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Nie są wymagane.

Alkohole C12-14, etoksylované (3EO), zasiarczone, sole sodowe	Brak dostępnych danych
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych
metanol	Brak dostępnych danych
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych

Zagrozenie 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)
Alkohole, C12-14, etoksylované (7EO)	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	Podjęcie przekrojowe	96
Alkohole, C12-14, etoksylované (3EO)	LC ₅₀	> 1-<10	<i>Brachydanio rerio</i>		96
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	LC ₅₀	1.67	<i>Ryby</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Alkohole C12-14, etoksylované (3EO), zasiarczone, sole sodowe	LC ₅₀	7.1	<i>Ryby</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych			
metanol		Brak dostępnych danych			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	LC ₅₀	0.122			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	LC ₅₀	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Podobny do OECD 203	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Alkohole, C12-14, etoksylované (7EO)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48
Alkohole, C12-14, etoksylované (3EO)	EC ₅₀	> 0.1-<1	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	LC ₅₀	2.9	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Alkohole C12-14, etoksylované (3EO), zasiarczone, sole sodowe		Brak dostępnych danych			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych			
metanol		Brak dostępnych danych			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	LC ₅₀	0.181			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	LC ₅₀	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji
-------------	---------------	------------------	---------	-----------------	-----------------

					(h)
Alkohole, C12-14, etoksyloowane (7EO)	NOEC	> 0.1 - 1	Nie określono	DIN 38412, część 9 OECD 201 (EU C.3)	
Alkohole, C12-14, etoksyloowane (3EO)	NOEC	> 0.1-<1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	E _b C ₅₀	47.3	Nie określono	Brak wytycznych do badania	72
Alkohole C12-14, etoksyloowane (3EO), zasiarzone, sole sodowe		Brak dostępnych danych			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych			
metanol		Brak dostępnych danych			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	EC ₅₀	0.15			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	EC ₅₀	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	metody nie podano	72

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

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

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
Alkohole, C12-14, etoksyloowane (7EO)		> 1000	<i>Osad czynny</i>	DEV-L2	
Alkohole, C12-14, etoksyloowane (3EO)	EC ₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	EC ₅₀	550	<i>Bakterie</i>	OECD 209	3 godzin (a) (y)
Alkohole C12-14, etoksyloowane (3EO), zasiarzone, sole sodowe		Brak dostępnych danych			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych			
metanol		Brak dostępnych danych			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Brak dostępnych danych			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	EC ₂₀	2.8	<i>Osad czynny</i>	OECD 209	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
Alkohole, C12-14, etoksyloowane (7EO)	LC ₅₀	10-100	Nie określono	Metody nie podano	96 godzin (a) (y)	
Alkohole, C12-14, etoksyloowane (3EO)		Brak dostępnych				

		danych				
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metody nie podano	72 dzień (dni)	
Alkohole C12-14, etoksylogane (3EO), zsiarczone, sole sodowe		Brak dostępnych danych				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych				
metanol		Brak dostępnych danych				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
Alkohole, C12-14, etoksylogane (7EO)	EC ₅₀	10-100	<i>Nie określono</i>	Metody nie podano	48 godzin (a) (y)	
Alkohole, C12-14, etoksylogane (3EO)		Brak dostępnych danych				
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
Alkohole C12-14, etoksylogane (3EO), zsiarczone, sole sodowe		Brak dostępnych danych				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych				
metanol		Brak dostępnych danych				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		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
Alkohole, C12-14, etoksylogane (7EO)		Brak dostępnych danych				
Alkohole, C12-14, etoksylogane (3EO)		Brak dostępnych danych				
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy		Brak dostępnych danych				
Alkohole C12-14, etoksylogane (3EO), zsiarczone, sole sodowe		Brak dostępnych danych				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Brak dostępnych danych				
metanol		Brak dostępnych danych				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		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
Alkohole, C12-14, etoksylovane (7EO)		CO ₂ produkcja	> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
Alkohole, C12-14, etoksylovane (3EO)	Osad czynny, tlenowy	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
Alkohole C12-14, etoksylovane (3EO), zasiarzone, sole sodowe		CO ₂ produkcja	77-79% w 28 dzień (dni)	OECD 301D	Łatwo biodegradowalne
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Osad czynny, tlenowy		69%	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
metanol				OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
2-octyl-2H-isothiazol-3-one				Ciężar dowodów	Niełatwo biodegradowalny.
2-metylo-2H-izotiazol-3-on				Other	Łatwo biodegradowalne

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
Alkohole, C12-14, etoksylovane (7EO)	Brak dostępnych danych		Nie przewiduje bioakumulacji	
Alkohole, C12-14, etoksylovane (3EO)	Brak dostępnych danych			
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	3.32	Metody nie podano	Niska zdolność do biokumulacji	
Alkohole C12-14, etoksylovane (3EO), zasiarzone, sole sodowe	Brak dostępnych danych			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych			
metanol	Brak dostępnych danych			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-0.32	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
Alkohole, C12-14, etoksylovane (7EO)	Brak dostępnych danych				
Alkohole, C12-14, etoksylovane (3EO)	Brak dostępnych danych				
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	2-1000		Metody nie podano	Duża zdolność do bioakumulacji	
Alkohole C12-14, etoksylovane (3EO), zasiarzone, sole sodowe	Brak dostępnych danych				

Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych				
metanol	Brak dostępnych danych				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	3.16		OECD 305		

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
Alkohole, C12-14, etoksylovane (7EO)	Brak dostępnych danych	≥ 4			Zdolność do adsorpcji w glebie
Alkohole, C12-14, etoksylovane (3EO)	Brak dostępnych danych				
C10-13-alkilowe pochodne, soli sodowych kwasu benzenosulfonowy	Brak dostępnych danych				
Alkohole C12-14, etoksylovane (3EO), zasiarczone, sole sodowe	Brak dostępnych danych				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Brak dostępnych danych				
metanol	Brak dostępnych danych				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	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 / niezużyte wyroby: Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutyliżowane 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**

Omo Professional Active Clean

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, Limonene, Citronellool, rozjaśniacze optyczne, Methylisothiazolinone,
enzymy, Octylisothiazolinone

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: MS1001849

Wersja: 07.0

Aktualizacja: 2024-10-21

Przyczyna przeglądu:

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 1, 3, 8, 9, 11, 12, 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 ekologicznej - 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
- 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.
- H370 - Powoduje uszkodzenie narządów.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 - Działa bardzo 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