

Taski Jontec Futur F1a

Aktualizacja: 2015-03-05

Wersja: 04.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Taski Jontec Futur F1a

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zidentyfikowane zastosowania:

Przeznaczony do użytku zawodowego.

AISE-P404 - Czyszczenie gruntowne. Proces manualny.

AISE-P405 - Czyszczenie gruntowne. Proces półautomatyczny.

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

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

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

Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

ul. Fabryczna 5

00-446 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@sealedair.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Skin Corr. 1A (H314)

STOT SE 3 (H335)

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE oraz odpowiednimi przepisami krajowymi

Symbole zagrożenia

C - Produkt żrący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R35 - Powoduje poważne oparzenia.

R37 - Działa drażniąco na drogi oddechowe.

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera wodorotlenek sodu (Sodium Hydroxide), 2-aminoetanol (Ethanolamine).

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

Taski Jontec Futur F1a

P260 - Nie wdychać par.

P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub ochronę twarzy.

P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja zgodna z (WE) 1272/2008	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
wodorotlenek sodu	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Metal Corrosion 1 (H290)	C;R35		3-10
2-aminoetanol	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	Xn;R20/21/22 C;R34 Xi;R37		3-10
p-kumenosulfonian sodu	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36		1-3
2-butoksyetanol	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Xn;R20/21/22 Xi;R36/38		1-3
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Polymer*	196823-11-7	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36/38		1-3

* Polimer.

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

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

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

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

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

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Objawy zatrucia mogą wystąpić nawet po kilku godzinach. Kontrola lekarska niezbędna jest conajmniej przez 48 godzin po zdarzeniu. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

Wdychanie

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Kontakt przez skórę:

Myć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody, przez przynajmniej 30 minut. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Kontakt z oczami:

Natychmiast delikatnie przepłukać oczy letnią wodą, płukać kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Połknięcie:

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. NIE wywoływać wymiotów. Odczekać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Kontakt przez skórę:

Powoduje poważne oparzenia.

Kontakt z oczami:

Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.

Połknięcie:

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

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

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pyłu lub pary. Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice i ochronę oczu / twarzy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Zastosować środek neutralizujący i/lub absorbujący. Zaabsorbować za pomocą suchego piasku lub podobnego obojętnego materiału. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:**

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Środki wymagane dla ochrony środowiska:

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

Porady ogólne dotyczące higieny pracy:

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Sealed Air. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.

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

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

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:

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch)	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP)
wodorotlenek sodu	0.5 mg/m ³	1 mg/m ³	
2-aminoetanol	2.5 mg/m ³	7.5 mg/m ³	
2-butoksyetanol	98 mg/m ³	200 mg/m ³	

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

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

DNEL droga pokarmową - pracownik (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe

Taski Jontec Futur F1a

wodorotlenek sodu	-	-	-	-
2-aminoetanol	-	-	-	3.75
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-butoksyetanol	-	13.4	-	3.2
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
wodorotlenek sodu	2 %	-	Brak dostępnych danych	-
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	1
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych	89	Brak dostępnych danych	75
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez skórę - pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
wodorotlenek sodu	2 %	-	Brak dostępnych danych	-
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	0.24
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych	44.5	Brak dostępnych danych	38
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
wodorotlenek sodu	-	-	1	-
2-aminoetanol	-	-	3.3	3.3
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-butoksyetanol	246	663	-	98
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
wodorotlenek sodu	-	-	1	-
2-aminoetanol	-	-	2	2
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-butoksyetanol	123	426	-	49
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	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)
wodorotlenek sodu	-	-	-	-
2-aminoetanol	0.085	0.0085	0.025	100
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-butoksyetanol	8.8	0.88	9.1	463
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	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)
wodorotlenek sodu	-	-	-	-

Taski Jontec Futur F1a

2-aminoetanol	0.425	0.0425	0.035	0.025
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-butoksyetanol	34.6	3.46	3.13	-
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	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.

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:

Obejmuje operacje związane z aplikowaniem produktu, napełnianiem urządzeń, butelek oraz wiader

Stosowne techniczne środki kontroli: Jeżeli produkt jest rozcieńczany w specjalnych systemach dozujących, gdzie nie ma ryzyka chłapnięcia lub bezpośredniego kontaktu ze skórą, środki ochrony indywidualnej opisane w tej sekcji nie są wymagane. Tam gdzie to możliwe: stosować automatyczne/zamknięte systemy i zakrywać otwarte pojemniki. Transport rurami. Napełnianie przez automatyczne systemy. Stosować przyrządów do ręcznego operowania produktem.

Odpowiednie środki organizacyjne: Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

Indywidualny sprzęt ochronny**Ochrona oczu / twarzy:****Ochrona rąk:**

Okulary ochronne lub gogle (EN166).

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374).

Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic.

Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.

Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu:

Materiał: kauczuk butylowy

Czas przebicia \geq 480 min

Grubość materiału: \geq 0,7 mm

Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów:

Materiał: kauczuk nitylowy

Czas przebicia \geq 30 min

Grubość materiału: \geq 0,4 mm

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

Ochrona ciała:

Nosić odzież i buty odporne na środki chemiczne, jeśli może wystąpić bezpośrednie narażenie skóry i/ lub rozbryzgi.

Ochrona dróg oddechowych:

Środki ochrony dróg oddechowych zwykle nie są wymagane. Należy jednak unikać wdychania pary, mgły, gazu i aerozoli.

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego lub niezneutralizowanego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 20

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Odpowiednie środki organizacyjne: Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

Indywidualny sprzęt ochronny**Ochrona oczu / twarzy:****Ochrona rąk:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374).

Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic.

Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.

Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu:

Materiał: kauczuk butylowy

Czas przebicia \geq 480 min

Grubość materiału: \geq 0,7 mm

Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów:

Materiał: kauczuk nitylowy

Czas przebicia \geq 30 min

Grubość materiału: \geq 0,4 mm

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

Taski Jontec Futur F1a

Ochrona ciała:	ochronę. Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona dróg oddechowych:	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Kontrola narażenia środowiska:	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

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

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

Metoda / uwaga

Wygląd: Ciekły
Barwa: Przezroczysty, Bezbarwny
Zapach: Charakterystyczny
Próg zapachu Nie dotyczy
pH: > 12 (nierozcieńczony)
Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C): Nie określono.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C): Nie określono.

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
wodorotlenek sodu	> 990	Metody nie podano	
2-aminoetanol	169-171	Metody nie podano	1013
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych		
2-butoksyetanol	168-172	Metody nie podano	1013
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga

Temperatura zapłonu (°C): Nie dotyczy.
Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.
Szybkość parowania: Nie określono.
Palność (ciała stałego, gazu): Nie określono.
Górna/dolna granica palności (%): Nie określono.

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
2-aminoetanol	3.4	27
2-butoksyetanol	1.1	10.6

Metoda / uwaga

Prężność par: Nie określono.

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
wodorotlenek sodu	< 1330	Metody nie podano	20
2-aminoetanol	50	Metody nie podano	20
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych		
2-butoksyetanol	89	Metody nie podano	20
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga

Gęstość par: Nie określono.
Gęstość względna: 1.07 g/cm³ (20 °C)
Rozpuszczalność: Woda: W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
wodorotlenek sodu	1000	Metody nie podano	20
2-aminoetanol	1000	Metody nie podano	20
p-kumenosulfonian sodu	493 Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
2-butoksyetanol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych		

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

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.
Temperatura rozkładu: Nie określono.
Lepkość: Nie określono.
Właściwości wybuchowe: Nie jest substancją wybuchową.
Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.

9.2. Inne informacje

Napięcia powierzchniowego (N/m): Nie określono
Korozja metali: Nie powoduje korozji

Ciężar dowodów

Dane dla substancji, stała dysocjacji:

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

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

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.4 Warunki których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.5 Materiały niezgodne

Wchodzi w reakcję z kwasami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dane mieszaniny:

Oszacowana toksyczność ostra ATE:

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)
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	LD ₅₀	1515	Szczur	OECD 401 (EU B.1)	-
p-kumenosulfonian sodu	LD ₅₀	> 7000	Szczur	Metody nie podano	
2-butoksyetanol	LD ₅₀	1746	Szczur	Metody nie podano	-
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	LD ₅₀	1025	Królik	Metody nie podano	-
p-kumenosulfonian sodu	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano	
2-butoksyetanol	LD ₅₀	6411		Metody nie podano	-
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

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

Taski Jontec Futur F1a

	końcowy	(mg / l)			ekspozycji (h)
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol		Nie obserwowano zgonów	Szczur	Brak wytycznych do badań	6
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			
2-butoksyetanol	LC ₅₀	> 2 (mg/l)	Szczur	Metody nie podano	4
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
wodorotlenek sodu	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano	
2-aminoetanol	Produkt żrący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
p-kumenosulfonian sodu	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
2-butoksyetanol	Produkt drażniący	Królik	Metody nie podano	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
wodorotlenek sodu	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano	
2-aminoetanol	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
p-kumenosulfonian sodu	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
2-butoksyetanol	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych.			
2-aminoetanol	Działa drażniąco na drogi oddechowe		Metody nie podano	
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych.			
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych.			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
wodorotlenek sodu	Nie uczulający.		Diagnostyczny test skórnym powtarzanego narażenia	
2-aminoetanol	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	-
p-kumenosulfonian sodu	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-butoksyetanol	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	-
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych			

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych			-
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych			
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych			-
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych			

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

Taski Jontec Futur F1a

Mutagenność

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
wodorotlenek sodu	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Test naprawy DNA hepatocytów szczura OECD 473	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
2-aminoetanol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
p-kumenosulfonian sodu	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
2-butoksyetanol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Brak dostępnych danych	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
wodorotlenek sodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
2-aminoetanol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
p-kumenosulfonian sodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
2-butoksyetanol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	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
wodorotlenek sodu			Brak dostępnych danych				Brak dowodów na toksyczność rozwojową. Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
2-aminoetanol	NOAEL	Toksyczność rozwojowa	> 75	Królik	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 dzień (dni)	Brak dowodów na toksyczność rozwojową. Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
p-kumenosulfonian sodu	NOAEL	Działanie teratogenne	> 936	Szczur	Brak wytycznych do badań		
2-butoksyetanol			Brak dostępnych danych				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated			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
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol	NOAEL	300	Szczur		75	
p-kumenosulfonian sodu	NOAEL	763	Szczur	OECD 408 (EU B.26)		
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			-	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		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
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych			-	
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			-	

Taski Jontec Futur F1a

C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		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
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych			-	
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			-	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		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
wodorotlenek sodu			Brak dostępnych danych					
2-aminoetanol			Brak dostępnych danych					
p-kumenosulfonian sodu			Brak dostępnych danych					
2-butoksyetanol			Brak dostępnych danych					
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3. Jeśli dotyczy, patrz w sekcji 9 w sprawie lepkości dynamicznej i gęstości względnej produktu.

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

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)

Taski Jontec Futur F1a

wodorotlenek sodu	LC ₅₀	35	Różne gatunki	Metody nie podano	96
2-aminoetanol	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	(EC) 440/2008, C.1	96
p-kumenosulfonian sodu	LC ₅₀	> 1000	Ryby	EPA-OPPTS	96
2-butoksyetanol	LC ₅₀	> 100	Ryby	Metody nie podano	96
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
wodorotlenek sodu	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	metody nie podano	48
2-aminoetanol	EC ₅₀	65	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48
p-kumenosulfonian sodu	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
2-butoksyetanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	24
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
wodorotlenek sodu	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	metody nie podano	0.25
2-aminoetanol	NOEC	1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	72
p-kumenosulfonian sodu	EC ₅₀	> 230	Nie określono	EPA OPPTS	96
2-butoksyetanol	EC ₅₀	> 100	Nie określono	metody nie podano	168
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych			-
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			-
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	EC ₅₀	> 1000	Osad czynny	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 godzin (a) (y)
p-kumenosulfonian sodu	E _r C ₅₀	> 1000	Bakterie	OECD 209	3 godzin (a) (y)
2-butoksyetanol	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	metody nie podano	16 godzin (a) (y)
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		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
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				

Taski Jontec Futur F1a

		danych				
2-aminoetanol	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 dzień (dni)	
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dzień (dni)	
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Brak dostępnych danych				

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych			-	
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			-	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych			-	
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych			-	
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			-	

Taski Jontec Futur F1a

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych			-	
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych			-	
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych			-	
p-kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			-	

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

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu:

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

Rozkład abiotyczny - hydroliza:

Rozkład abiotyczny - inne procesy:

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
wodorotlenek sodu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
2-aminoetanol		Zanikanie RWO	> 90 % w 21 dzień (dni)	OECD 301A	Łatwo biodegradowalne
p-kumenosulfonian sodu		CO ₂ produkcja	103 - 109% w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
2-butoksyetanol			100 % w 28 dzień (dni)	Metody nie podano	Łatwo biodegradowalne
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated					Brak dostępnych danych

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na

Taski Jontec Futur F1a

biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych		Nie dotyczy, nie ulega bioakumulacji	
2-aminoetanol	- 1.91	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	
p-kumenosulfonian sodu	-1.1	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
2-butoksyetanol	0.81	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Brak dostępnych danych			

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych				
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych				
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	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
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych				Mobilność w glebie
2-aminoetanol	0.067		Wzór obliczeniowy		Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie Adsorpcja do fazy stałej gleby nie jest przewidywana
p-kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych				
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	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 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 15* - Alkalia.

Puste opakowanie

Zalecenie:

Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Odpowiedni środek czyszczący:

Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR, RID, ADN, IMO / IMDG, ICAO / IATA**14.1 Numer UN (numer ONZ):** 1824**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Roztwór wodorotlenku sodu

Sodium hydroxide solution

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa: 8

Nalepka (i): 8

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

Zagrażający środowisku: Nie.

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Nie.

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

Kod klasyfikacji: C5

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII): Nie dotyczy.

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:
niejonowe środki powierzchniowo czynne, mydło < 5%

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

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

Kod karty charakterystyki: MSDS7449**Wersja:** 04.0**Aktualizacja:** 2015-03-05**Przyczyna przeglądu:**

Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/206 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 453/2010

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.

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

- H290 - Może powodować korozję metali.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- R20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- R21 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- R34 - Powoduje oparzenia.
- R35 - Powoduje poważne oparzenia.
- R36 - Działa drażniąco na oczy.
- R37 - Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R38 - Działa drażniąco na skórę.

Taski Jontec Futur F1a**Skróty i akronimy:**

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

Koniec karty charakterystyki