Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006/WE, artykuł 31

Cif Professional Heavy Duty Cleaner

Aktualizacja: 2016-02-11 **Wersja:** 02.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.
Nazwa handlowa: Cif Professional Heavy Duty Cleaner
Cif jest zarejestrowanym znakiem towarowym Unilever, używanym przez firmę Diversey na podstawie licencji

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.
Zidentyfikowane zastosowania:
AISE-P301 - Produkt czyszczący ogólnego stosowania. Proces manualny.
AISE-P302 - Produkt czyszczący ogólnego stosowania. Spryskanie i przetarcie, proces manualny.
AISE-C7 [3] - Środki wysychanie (proszek, płyn, żel) do zastosowań konsumenckich
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
Al. Jerozolimskie 134
02-305 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

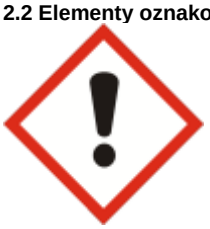
2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Produkt został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Skin Irrit. 2 (H315)
Eye Irrit. 2 (H319)

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE oraz odpowiednimi przepisami krajowymi
Symbole zagrożenia
Xi - Produkt drażniący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:
H315 + H319 - Działa drażniąco na skórę i powoduje poważne podrażnienie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.
P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 - Chronić przed dziećmi.

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
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		10-20
1-methoxypropan-2-ol	203-539-1	107-98-2	01-2119457435-35	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)	R10-67		3-10
wodorotlenek sodu	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Metal Corrosion 1 (H290)	C;R35		0.1-1

* 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

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

Kontakt przez skórę: Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami: Natychmiast delikatnie przepłukać oczy letnią wodą, płukać kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynować płukanie. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Połknięcie: Wypłukać usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy: Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt przez skórę: Powoduje podrażnienie.

Kontakt z oczami: Powoduje poważne 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. 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
Nie są wymagane żadne specjalne środki.

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
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

6.4 Odniesienia do innych sekcji
Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
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. Chronić przed dziećmi. 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. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. 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 dopuszczlne steżenie pułapowe (NDSP)
2-butoksyetanol	98 mg/m³	200 mg/m³	
1-methoxypropan-2-ol	180 mg/m³	360 mg/m³	
wodorotlenek sodu	0.5 mg/m³	1 mg/m³	

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC
Narażenie człowieka
DNEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
2-butoksyetanol	-	13.4	-	3.2
1-methoxypropan-2-ol	-	-	-	3.3
wodorotlenek sodu	-	-	-	-

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)
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych	89	Brak dostępnych danych	75
1-methoxypropan-2-ol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	50.6
wodorotlenek sodu	2 %	-	-	-

DNEL narażenie przez skórę - Konsument

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

		/ kg mc)		/ kg mc)
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych	44.5	Brak dostępnych danych	38
1-methoxypropan-2-ol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	18.1
wodorotlenek sodu	2 %	-	-	-

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
2-butoksyetanol	246	663	-	98
1-methoxypropan-2-ol	553.5	-	-	369
wodorotlenek sodu	-	-	1	-

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
2-butoksyetanol	123	426	-	49
1-methoxypropan-2-ol	-	-	-	43.9
wodorotlenek sodu	-	-	1	-

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
2-butoksyetanol	8.8	0.88	9.1	463
1-methoxypropan-2-ol	10	1	100	100
wodorotlenek sodu	-	-	-	-

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m³)
2-butoksyetanol	34.6	3.46	3.13	-
1-methoxypropan-2-ol	52.3	5.2	5.49	100
wodorotlenek sodu	-	-	-	-

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

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

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 nitrylowy
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 (%): 0.3

Stosowne techniczne środki kontroli: Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych miejscach.
Odpowiednie środki organizacyjne: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

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.
Ochrona rąk: Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna.
Ochrona ciała: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona dróg oddechowych: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

Metoda / uwaga

Wygląd: Ciekły
Barwa: Przejrzysty, Bursztynowy
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)
2-butoksyetanol	168-172	Metody nie podano	1013
1-methoxypropan-2-ol	117-125	Metody nie podano	1013
wodorotlenek sodu	> 990	Metody nie podano	

Metoda / uwaga

Temperatura zapłonu (°C): ≈ 68 zamknięty tygiel
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-butoksyetanol	1.1	10.6
1-methoxypropan-2-ol	1.48	13.7

Metoda / uwaga

Prężność par: Nie określono.

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
2-butoksyetanol	89	Metody nie podano	20
1-methoxypropan-2-ol	1170	Metody nie podano	20
wodorotlenek sodu	< 1330	Metody nie podano	20

Metoda / uwaga

Gęstość par: Nie określono.
Gęstość względna: 1.00 g/cm³ (20 °C)
Rozpuszczalność: Woda: W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
2-butoksyetanol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20

1-methoxypropan-2-ol	2000 Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
wodorotlenek sodu	1000	Metody nie podano	20

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

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.
Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.
Lepkość: Nie określono.
Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy.
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:
ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): >2000
ATE - przez skórę (mg/kg masy ciała): >2000
ATE - drogi oddechowe, pary (mg/l): >20

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)
2-butoksyetanol	LD_{50}	1746	Szczur	Metody nie podano	
1-methoxypropan-2-ol	LD_{50}	4016	Szczur	Metody nie podano	
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
2-butoksyetanol	LD_{50}	6411		Metody nie podano	
1-methoxypropan-2-ol	LD_{50}	> 2000	Królik	Metody nie podano	
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
2-butoksyetanol	LC_{50}	> 2 (mgła)	Szczur	Metody nie podano	4
1-methoxypropan-2-ol	LC_{50}	> 25.8 (para)	Szczur	Metody nie podano	6
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniace i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
2-butoksyetanol	Produkt drażniący	Królik	Metody nie podano	
1-methoxypropan-2-ol	Nie działa drażniąco.	Szczur	OECD 404 (EU B.4)	
wodorotlenek sodu	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
2-butoksyetanol	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
1-methoxypropan-2-ol	Nie działa drażniąco / żrąco.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
wodorotlenek sodu	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych.			
1-methoxypropan-2-ol	Brak dostępnych danych.			
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
2-butoksyetanol	Nie uczulajacy.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
1-methoxypropan-2-ol	Nie uczulajacy.	Świnka morska	Metody nie podano	
wodorotlenek sodu	Nie uczulajacy.		Diagnostyczny test skórny powtarzanego narażenia	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych			
1-methoxypropan-2-ol	Brak dostępnych danych			
wodorotlenek sodu	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)
2-butoksyetanol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Brak dostępnych danych	
1-methoxypropan-2-ol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Brak dostępnych danych	
wodorotlenek sodu	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Test naprawy DNA hepatocytów szczura OECD 473	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
2-butoksyetanol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
1-methoxypropan-2-ol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
wodorotlenek sodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc /	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki

			d)				
2-butoksyetanol			Brak dostępnych danych				
1-methoxypropan-2-ol			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
wodorotlenek sodu			Brak dostępnych danych				Brak dowodów na toksyczność rozwojową. Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.

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
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych				
1-methoxypropan-2-ol		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		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
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych				
1-methoxypropan-2-ol		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		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
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych				
1-methoxypropan-2-ol		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		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
2-butoksyetanol			Brak dostępnych danych					
1-methoxypropan-2-ol			Brak dostępnych danych					
wodorotlenek sodu			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych
1-methoxypropan-2-ol	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych
1-methoxypropan-2-ol	Brak dostępnych danych
wodorotlenek sodu	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)
2-butoksyetanol	LC_{50}	> 100	*Ryby*	Metody nie podano	96
1-methoxypropan-2-ol	LC_{50}	> 1000	*Oncorhynchus mykiss*	Metody nie podano	96
wodorotlenek sodu	LC_{50}	35	*Różne gatunki*	Metody nie podano	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
2-butoksyetanol	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	metody nie podano	24
1-methoxypropan-2-ol	EC_{50}	21100 - 25900	*Daphnia magna Straus*	metody nie podano	48
wodorotlenek sodu	EC_{50}	40.4	*Ceriodaphnia sp.*	metody nie podano	48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
2-butoksyetanol	EC_{50}	> 100	*Nie określono*	metody nie podano	168
1-methoxypropan-2-ol	EC_{50}	> 1000	*Pseudokirchneriella subcapitata*	metody nie podano	168
wodorotlenek sodu	EC_{50}	22	*Photobacterium phosphoreum*	metody nie podano	0.25

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			-
1-methoxypropan-2-ol		Brak dostępnych danych			-
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
2-butoksyetanol	EC_{0}	700	*Pseudomonas*	metody nie podano	16 godzin (a) (y)
1-methoxypropan-2-ol	EC_{50}	1000	*Osad czynny*	metody nie podano	3 godzin (a) (y)
wodorotlenek sodu		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
2-butoksyetanol		Brak dostępnych				

		danych				
1-methoxypropan-2-ol		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych				
1-methoxypropan-2-ol		Brak dostępnych danych				
wodorotlenek sodu		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
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			-	
1-methoxypropan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek sodu		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
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			-	
1-methoxypropan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek sodu		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
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			-	
1-methoxypropan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek sodu		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			-	
1-methoxypropan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek sodu		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

2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			-	
1-methoxypropan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek sodu		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
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			-	
1-methoxypropan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
wodorotlenek sodu		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
1-methoxypropan-2-ol	< 1 dzień (dni)	Metody nie podano	Szybko ulega fotodegradacji	
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
2-butoksyetanol			100 % w 28 dzień (dni)	Metody nie podano	Łatwo biodegradowalne
1-methoxypropan-2-ol			96 % w 28 dzień (dni)	OECD 301E	Łatwo biodegradowalne
wodorotlenek sodu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

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

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
2-butoksyetanol	0.81	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	
1-methoxypropan-2-ol	0.37	Metody nie podano	Niska zdolność do biokumulacji	
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych		Nie dotyczy, nie ulega bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych				
1-methoxypropan-2-ol	3.2		Metody nie podano	Niska zdolność do biokumulacji	
wodorotlenek sodu	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
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie

1-methoxypropan-2-ol	Brak dostępnych danych				Duży potencjał w zakresie mobilności w glebie
wodorotlenek sodu	Brak dostępnych danych				Mobilność w glebie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania
Nie są znane inne działania niepożądane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
Pozostałe odpady / niezużyte wyroby: Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutylizowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.
Katalog odpadów: 20 01 29* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

Puste opakowanie
Zalecenie: Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.
Odpowiedni środek czyszczący: Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.
14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.
Klasa: -
14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy.
14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy.
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.

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:
anionowe środki powierzchniowo czynne < 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: MSDS7281 **Wersja:** 02.0 **Aktualizacja:** 2016-02-11

Przyczyna przeglądu:
Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/206 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 453/2010, Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 3, 8, 9

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:
• H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
• 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.
• H336 - Może spowodować senność lub zawroty głowy.
• R20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
• R21 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
• R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.
• R35 - Powoduje poważne oparzenia.
• R36 - Działa drażniąco na oczy.
• R38 - Działa drażniąco na skórę.

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