

Surface cleaner plus

Wersja
02.03

Aktualizacja:
17.09.2018

Data ostatniego wydania: 17.09.2018

Data pierwszego wydania: 04.04.2012

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Surface cleaner plus

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Zasadowe środki czyszczące.

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent, dostawca : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Niemcy
Numer telefonu: +49 (0)40/ 52100-0
Telefaks: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Dostawca : Schulke Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 132

02-305 Warszawa
Polska
Numer telefonu: +48 22 11 60 700
Telefaks: +48 22 11 60 701
schulke.polska@schuelke.com
www.schuelke.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS/Osoba odpowiedzialna : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 8800,
ApplicationDepartment.SM@schuelke.com

Numer telefonu: +48 22 11 60 700
ReachPolska.SM@schuelke.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Informacja Toksykologiczna 22 618 77 10
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej 42 631 47 24
Numer telefonu alarmowego : +48 22 11 60 700 (pn-pt 8.00 - 16.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Surface cleaner plusWersja
02.03Aktualizacja:
17.09.2018

Data ostatniego wydania: 17.09.2018

Data pierwszego wydania: 04.04.2012

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H314 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.Zwroty wskazujące środki
ostrożności : P280 Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA
SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.
Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM
ZATRUĆ/lekarzem.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

166736-08-9 Alkohol C10-16, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer 8 EO

166736-08-9 Alkohol C10-16, etoksylogowany, 6 EO

Odrębne oznakowanie
określonych mieszanin : Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 648/2004: (5 -
15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne)Dalsze informacje : Produkt jest sklasyfikowany zgodnie z Załącznikiem I (2.6.4.5)
Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr
1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r.**2.3 Inne zagrożenia**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Nie są znane specyficzne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszanki**Typ związku : Roztwór następujących substancji z nieklasyfikowanymi jako
stwarzające zagrożenie dodatkami.**Składniki**

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Alkohol C10-16, etoksylogowany,	166736-08-9	Acute Tox. 4; H302	5 - 15

Surface cleaner plusWersja
02.03Aktualizacja:
17.09.2018

Data ostatniego wydania: 17.09.2018

Data pierwszego wydania: 04.04.2012

propoksylowany, polimer 8 EO	Polymer --- ---	Eye Dam. 1; H318	
Alkohol C10-16, etoksylowany, 6 EO	166736-08-9 Polymer --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	< 5
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	< 5

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

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

Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

W przypadku wdychania : Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć dużą ilością wody.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.
Pić wodę jako środek rozcieńczający.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Objawy : Podrażnienie oczu

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

Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

Surface cleaner plus

Wersja
02.03

Aktualizacja:
17.09.2018

Data ostatniego wydania: 17.09.2018
Data pierwszego wydania: 04.04.2012

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy proszek gaśniczy
Piana gaśnicza
Strumień rozpylonej wody
Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Brak dostępnej informacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenek węgla
Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Zwiększone zagrożenie poślizgiem w obecności rozlanego produktu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.

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

Metody oczyszczania : Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włóknina).
Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz w Sekcji 8 + 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Surface cleaner plusWersja
02.03Aktualizacja:
17.09.2018

Data ostatniego wydania: 17.09.2018

Data pierwszego wydania: 04.04.2012

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Stosować środki ochrony osobistej.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.
- Środki higieny : Przechowywać z dala od żywności i napojów.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu. Nie magazynować w temperaturze powyżej 30°C.
- Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zabezpieczyć przed mrozem i światłem słonecznym.
- Wytyczne składowania : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Nie dotyczy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Granice narażenia zawodowego**

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Etanol	64-17-5	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	1.900 mg/m ³	Dz. U. 2018, poz. 1286
Propan-2-ol	67-63-0	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	1.200 mg/m ³	Dz. U. 2018, poz. 1286
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	900 mg/m ³	Dz. U. 2018, poz. 1286

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Etanol	Pracownicy	Wdychanie	Działanie ostre, Efekty miejscowe	1900 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Skutki długotrwałe	343 mg/kg

Surface cleaner plusWersja
02.03Aktualizacja:
17.09.2018

Data ostatniego wydania: 17.09.2018

Data pierwszego wydania: 04.04.2012

	Pracownicy	Wdychanie	Skutki długotrwałe	950 mg/m ³
Propan-2-ol	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	888 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	500 mg/m ³

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Etanol	Woda słodka	0,96 mg/l
	Woda morską	0,79 mg/l
	Osad wody słodkiej	3,6 mg/kg
	Gleba	0,63 mg/kg
	Propan-2-ol	Woda słodka
Propan-2-ol	Woda morską	140,9 mg/l
	Osad wody słodkiej	552 mg/kg
	Osad morską	552 mg/kg
	Gleba	28 mg/kg
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	140,9 mg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	2251 mg/l
	Doustnie	160 mg/kg pożywienia

8.2 Kontrola narażenia**Środki ochrony indywidualnej.**

Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk
Dyrektywa : Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.

Uwagi : Ochrona przed rozpryskami: jednorazowe rękawice z gumy nitylowej np. Dermatril (Grubość: 0,11 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę. Kontakt długotrwały: rękawice z gumy nitylowej, np. Camatril (czas przebicia >480 min., Grubość: 0,40 mm) lub rękawice z gumy butylowej np. Butoject (czas przebicia >480 min., Grubość: 0,70 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę.

Środki ochrony : Unikać kontaktu z oczami.

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

Wygląd : ciecz

Barwa : niemal bezbarwny

Surface cleaner plusWersja
02.03Aktualizacja:
17.09.2018

Data ostatniego wydania: 17.09.2018

Data pierwszego wydania: 04.04.2012

Zapach	:	charakterystyczny
Próg zapachu	:	nie określono
pH	:	ok. 10,7 (20 °C) roztworu wodnego
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	< -5 °C
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	ok. 100 °C
Temperatura zapłonu	:	56 °C Metoda: DIN 51755 Part 1
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	w każdej proporcji (20 °C)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Łatwopalność (ciecze) : Nie podtrzymuje palenia.

Surface cleaner plus

Wersja
02.03

Aktualizacja:
17.09.2018

Data ostatniego wydania: 17.09.2018

Data pierwszego wydania: 04.04.2012

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak możliwych do przewidzenia.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy i utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak możliwych do przewidzenia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 3.846 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 50 mg/l

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 5.000 mg/kg

Składniki:

Alkohol C10-16, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer 8 EO:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 200 - 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: Brak dostępnych danych

Surface cleaner plusWersja
02.03Aktualizacja:
17.09.2018

Data ostatniego wydania: 17.09.2018

Data pierwszego wydania: 04.04.2012

Alkohol C10-16, etoksylogowany, 6 EO:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 300 - 2.000 mg/kg
Ocena: Działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: Brak dostępnych danych

Etanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Mysz): 8.300 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Mysz): 39 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 20.000 mg/kg

Propan-2-ol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 39 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę**Składniki:****Alkohol C10-16, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer 8 EO:**

Uwagi : Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.

Alkohol C10-16, etoksylogowany, 6 EO:

Uwagi : Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.

Etanol:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak podrażnienia skóry

Propan-2-ol:

Wynik : Brak podrażnienia skóry

Surface cleaner plusWersja
02.03Aktualizacja:
17.09.2018

Data ostatniego wydania: 17.09.2018

Data pierwszego wydania: 04.04.2012

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**Produkt:**

Ocena : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Metoda : Metoda obliczeniowa

Składniki:**Alkohol C10-16, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer 8 EO:**

Uwagi : Kontakt z oczami może powodować podrażnienie.

Alkohol C10-16, etoksylogowany, 6 EO:

Uwagi : Kontakt z oczami może powodować podrażnienie.

Etanol:

Gatunek : Królik
Ocena : Działa drażniąco na oczy.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Propan-2-ol:

Wynik : Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Składniki:****Alkohol C10-16, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer 8 EO:**

Uwagi : Może powodować uczulenie u podatnych osób przy kontakcie ze skórą.

Alkohol C10-16, etoksylogowany, 6 EO:

Uwagi : Może powodować uczulenie u podatnych osób przy kontakcie ze skórą.

Etanol:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Gatunek : Świnka morska
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Propan-2-ol:

Rodzaj badania : Test Buehlera
Gatunek : Świnka morska
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**Składniki:****Alkohol C10-16, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer 8 EO:**

Surface cleaner plus

Wersja
02.03

Aktualizacja:
17.09.2018

Data ostatniego wydania: 17.09.2018

Data pierwszego wydania: 04.04.2012

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Brak dostępnych danych

Alkohol C10-16, etoksylogowany, 6 EO:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Brak dostępnych danych

Etanol:

Genotoksyczność in vitro : Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: Nie jest mutagenny według testów Ames.

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Niemutagenny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

Propan-2-ol:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
Metoda: Mutagenność (Escherichia coli - oznaczanie mutacji wstecznej)
Wynik: Niemutagenny

Genotoksyczność in vivo : Gatunek: Mysz
Metoda: Mutagenność (test mikrojądrowy)
Uwagi: Niemutagenny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie jest mutagenny według testów Ames.

Rakotwórczość

Składniki:

Alkohol C10-16, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer 8 EO:

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Alkohol C10-16, etoksylogowany, 6 EO:

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Etanol:

Rakotwórczość - Ocena : Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach na zwierzętach.

Propan-2-ol:

Rakotwórczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Surface cleaner plusWersja
02.03Aktualizacja:
17.09.2018

Data ostatniego wydania: 17.09.2018

Data pierwszego wydania: 04.04.2012

Szkodliwe działanie na rozrodczość**Składniki:****Alkohol C10-16, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer 8 EO:**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Alkohol C10-16, etoksylogowany, 6 EO:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Etanol:Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 2.000 mg/kg wagi ciała

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Eksperymenty na zwierzętach wykazały ryzyko upośledzenia płodności jedynie po stosowaniu bardzo dużych dawek substancji.

Propan-2-ol:Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 400 mg/kg wagi ciała

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**Składniki:****Alkohol C10-16, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer 8 EO:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

Alkohol C10-16, etoksylogowany, 6 EO:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Etanol:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Propan-2-ol:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Surface cleaner plusWersja
02.03Aktualizacja:
17.09.2018

Data ostatniego wydania: 17.09.2018

Data pierwszego wydania: 04.04.2012

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**Składniki:****Alkohol C10-16, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer 8 EO:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

Alkohol C10-16, etoksylogowany, 6 EO:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Etanol:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Propan-2-ol:

Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dawki powtórzonej**Składniki:****Etanol:**

Gatunek : Szczur
NOAEL : 1.730 mg/kg
LOAEL : 3.160 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 90 d

Toksyczność przy wdychaniu

Brak dostępnych danych

Dalsze informacje**Produkt:**

Uwagi : Produkt nie został przebadany.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Składniki:****Alkohol C10-16, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer 8 EO:**Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): > 10 - 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 hToksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Surface cleaner plusWersja
02.03Aktualizacja:
17.09.2018

Data ostatniego wydania: 17.09.2018

Data pierwszego wydania: 04.04.2012

Toksyczność dla alg : Uwagi: Brak dostępnych danych

Alkohol C10-16, etoksylogowany, 6 EO:Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): > 10 - 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 hToksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla alg : Uwagi: Brak dostępnych danych

Etanol:Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 8.140 mg/l
Czas ekspozycji: 48 hToksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 5.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 hToksyczność dla alg : IC50 (Scenedesmus quadricauda (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h**Propan-2-ol:**Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statycznaToksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statycznaToksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Składniki:****Alkohol C10-16, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer 8 EO:**Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji
Biodegradacja: > 60 %
Metoda: Test wydzielania CO2**Alkohol C10-16, etoksylogowany, 6 EO:**Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji
Biodegradacja: > 60 %
Metoda: Test wydzielania CO2

Surface cleaner plusWersja
02.03Aktualizacja:
17.09.2018

Data ostatniego wydania: 17.09.2018

Data pierwszego wydania: 04.04.2012

Etanol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Propan-2-ol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****Alkohol C10-16, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer 8 EO:**

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

Alkohol C10-16, etoksylogowany, 6 EO:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

Etanol:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja mało prawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda: log Pow: -0,14
Metoda: Wartość obliczona**Propan-2-ol:**

Bioakumulacja : Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow <= 4).

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda: log Pow: 0,05 (20 °C)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD**12.4 Mobilność w glebie****Składniki:****Alkohol C10-16, etoksylogowany, propoksylogowany, polimer 8 EO:**

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Alkohol C10-16, etoksylogowany, 6 EO:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Etanol:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Propan-2-ol:

Mobilność : Uwagi: Mobilny w glebie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Produkt:**

Surface cleaner plusWersja
02.03Aktualizacja:
17.09.2018

Data ostatniego wydania: 17.09.2018

Data pierwszego wydania: 04.04.2012

Ocena : Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

12.6 Inne szkodliwe skutki działania**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak danych o produkcie.

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

Produkt : Usuwanie produktu zgodnie z określonym kodem EWC (Europejski Katalog Odpadów).

Zanieczyszczone opakowanie : Zabrać puste opakowanie do zakładu recyklingu.

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu : EWC 070601*

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu (Grupa) : Materiał odpadowy z Produkcji, Tworzenia, Sprzedaży i Stosowania (HZVA) tłuszczów, smarów, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i produktów ochrony osobistej.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

ADR : -

IMDG : -

IATA : -

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : -
(Etanol, Propan-2-ol)

IMDG : -
(Etanol, Propan-2-ol)

IATA : -
(Etanol, Propan-2-ol)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : -

IMDG : -

IATA : -

Surface cleaner plusWersja Aktualizacja:
02.03 17.09.2018Data ostatniego wydania: 17.09.2018
Data pierwszego wydania: 04.04.2012**14.4 Grupa pakowania****ADR**

Grupa pakowania : -

IMDG

Grupa pakowania : -

IATA (Ładunek)

Grupa pakowania : -

IATA (Pasażer)

Grupa pakowania : -

14.5 Zagrożenia dla środowiska**ADR**Niebezpieczny dla
środowiska : nie**IMDG**Substancja mogąca
spowodować
zanieczyszczenie morza : nie**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących
bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59) : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych
zanieczyszczeń organicznych : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń
poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.
Nie dotyczy

Inne przepisy:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w
sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w
środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286).

Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
(Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm).

Surface cleaner plusWersja
02.03Aktualizacja:
17.09.2018

Data ostatniego wydania: 17.09.2018

Data pierwszego wydania: 04.04.2012

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia

w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 z późn. zm.).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Rozporządzenie nr 1907/2006/WE w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) -2015/830/WE z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Wyjątek

SEKCJA 16: Inne informacje**Pełny tekst Zwrotów H**

H225	:	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H336	:	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR -

Surface cleaner plusWersja
02.03Aktualizacja:
17.09.2018

Data ostatniego wydania: 17.09.2018

Data pierwszego wydania: 04.04.2012

Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny

Eye Dam. 1, H318

: Metoda obliczeniowa

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.