

Karta Charakterystyki
jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 –
REACH
oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Strona 1 z 14

poprawiony: 16 lutego 2023 r
Data wydruku: 22 sierpnia 2023 r
Zastępuje wersję z: 19 grudnia 2022 r

Sil 500ml odplamiacz w sprayu

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Sil 500ml odplamiacz w sprayu

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Przeznaczenie: dodatki do prania,
odplamiacz

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor:

BAMAL EUROPE LP Sp.k. Oddział w Polsce

ul. Kokotów 1022

32-002 Kokotów

woj. małopolskie

Tel. (12) 307 36 36 www.bamal.pl

tel. (12) 307 36 36

e mail: hurt@bamal

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: wsobiech@bamal.pl

1.4. Numer alarmowy

Numer telefonu alarmowego 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Eye Dam. 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Ostrzeżenie o niebezpieczeństwie:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa:

- P101 Jeżeli konieczna jest porada lekarska, należy mieć pod ręką pojemnik lub etykietę.
- P102 Chronić przed dziećmi.
- P261 Unikać wdychania aerozolu.
- P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- P280 Stosować ochronę oczu.
- P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Jeśli to możliwe, usuń soczewki kontaktowe. Kontynuuj płukanie.
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Zawiera:

alkohol tłuszczowy, C12-18, etoksylogowany,
kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13 alkili, sól sodowa,
Alkohol tłuszczowy C12-14, etoksylogowany, siarczany, sól sodowa

2.3. Inne zagrożenia

Brak, jeśli jest używany zgodnie z przeznaczeniem.

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji w stężeniu stężenia granicznego dla prezentacji
Sekcja 3 sklasyfikowana jako PBT, vPvB lub ED.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 1272/2008/WE (CLP):

Niebezpieczne składniki Nr CAS Numer WE REACH Reg. NIE.	stężenie	klasyfikacja	Specyficzny Limity stężeń (SCL), współczynniki M i ATE Wartości	Dodatkowy informacja
Kwas benzenosulfonowy, C10-13- pochodne alkilowe, sól sodowa 68411-30-3 270-115-0 *	>= 1- < 5%	Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		
Alkohol tłuszczowy, C12-18, etoksylogowany 68213-23-0 500-201-8	>= 1- < 5%	Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		
Alkohol tłuszczowy C12-14, etoksylogowany, siarczany, sól sodowa 68891-38-3 500-234-8 500-234-8 01-2119488639-16	>= 1- < 5%	Skin Irrit. 2, Dermal, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Eye Irrit. 2; H319; C 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C >= 10	

*z wyjątkiem art. 2 ust. 7 i załącznika V REACH. Wszystkie materiały wyjściowe mieszaniny jonowej są zarejestrowane, w razie potrzeby.

Pełna treść zwrotów H, które są podane w formie skrótów, znajduje się w Rozdziale 16 „Inne informacje”.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: W przypadku wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zasięgnąć porady lekarza.

Wdychać:

Dopływ świeżego powietrza. Jeśli masz trudności z oddychaniem, natychmiast zasięgnij porady lekarza.

Kontakt ze skórą:

Splucz wodą. Zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem.

Kontakt wzrokowy:

Natychmiast splucz pod bieżącą wodą (przez 10 minut), a następnie natychmiast skonsultuj się ze specjalistą.

Połykać:

Wypluć usta wodą (tylko jeśli osoba jest przytomna).

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

przy wdychaniu: podrażnienie dróg oddechowych, kaszel. Przy wdychaniu dużych ilości może wystąpić skurcz krtani i duszność. Po kontakcie ze skórą: Przejściowe podrażnienie skóry (zaczerwienienie, obrzęk, pieczenie).

Po zanieczyszczeniu oczu: Możliwe trwałe uszkodzenie oczu (upośledzenie wzroku) na skutek działania żrącego.

Po połknięciu: Połknięcie może powodować podrażnienie jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego, biegunkę i wymioty przyczyna. Wymiociny mogą przedostać się do płuc i spowodować ich uszkodzenie (aspirację).

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

Po wdychaniu: Brak specjalnych informacji.

Po kontakcie ze skórą: Brak specjalnych informacji.

Po kontakcie z oczami: Brak konkretnych informacji.

Po przełknięciu: Nie wywoływać wymiotów. Jednorazowe podanie płynu niegazowanego (woda, herbata).

Po przełknięciu: W przypadku połknięcia większych lub nieznanych ilości podać środek przeciwpieniący (Dimeticon lub Simeticon).

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Strumień rozpylonej wody (w miarę możliwości unikać pełnego strumienia). Dostosować środki gaśnicze do otoczenia. Rozpalanie pożarów można zwalczać za pomocą standardowych gaśnic/środków gaśniczych. Sam produkt nie pali się.

Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:

NIE

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pirolizy i/lub tlenku węgla mogą powstawać niebezpieczne produkty spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować sprzęt ochrony osobistej i niezależny aparat oddechowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

W przypadku wycieku dużych ilości powiadomić straż pożarną.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Niebezpieczeństwo poślizgu na skutek wyciekającego produktu.

Zapewnij odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.

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

Splukać wszelkie pozostałości dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Proszę zwrócić uwagę na informacje zawarte w punkcie 8

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy użytkowaniu zgodnie z przeznaczeniem nie są wymagane żadne specjalne środki.

Środki higieny:

Sprzęt ochronny wymagany tylko w przypadku transportu komercyjnego lub dużych pojemników (nie opakowań domowych).

Unikaj kontaktu z oczami i skórą. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, przesiąkniętą odzież. Zanieczyszczenie skóry zmyć dużą ilością wody, pielęgnać skórę.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, z uwzględnieniem wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze od

+5 do +40°C. Przestrzegać przepisów krajowych.

7.3. Specyficzne zastosowania końcowe

dotatki do prania

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dotyczy wyłącznie zastosowań profesjonalnych/przemysłowych

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Brak.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg

oddechowych: Nie wymagana.

Ochrona rąk: W

przypadku kontaktu z produktem zalecane są rękawice ochronne III kategorii ochrony chemicznej wykonane ze specjalnego nitrilu (grubość materiału > 0,1 mm, czas przenikania > 480 min klasa 6) zgodnie z EN 374. W przypadku dłuższego i powtarzającego się kontaktu należy pamiętać, że podane powyżej czasy penetracji mogą w praktyce być znacznie krótsze niż te określone zgodnie z normą EN 374. Rękawice ochronne należy zawsze sprawdzić pod kątem ich przydatności w konkretnym miejscu pracy (np. odporności mechanicznej i termicznej, właściwości antystatycznych itp.). Przy pierwszych oznakach zużycia należy natychmiast wymienić rękawicę ochronną. Zalecamy regularną zmianę jednorazowych rękawic ochronnych przed substancjami chemicznymi i opracowanie planu pielęgnacji dłoni dostosowanego do potrzeb operacyjnych we współpracy z producentem rękawic i stowarzyszeniem zawodowym.

Ochrona oczu:

Nosić szczelnie przylegające okulary ochronne.

Ochrona ciała:

Odzież chroniąca przed chemikaliami. Postępuj zgodnie z instrukcjami producenta.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Kolor	przezroczysty, o niskiej lepkości bezbardwy
Zapach	świeży
Stan fizyczny	płyn
Temperatura topnienia	Brak danych
Początek wrzenia	Brak danych
Palność Granice wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu Temperatura samozapłonu Temperatura rozkładu Wartość pH (20°C (68°F); Stężenie: 100% produktu; Lsm.: brak)	Brak temperatury zapłonu do 100°C. Preparat wodny. Brak danych Brak danych
Lepkość (kinematyczna)	2,5 - 3,0 Wartość pH/wod. Lsg, dyspersja/pH miernik::97001401 Brak danych
Współczynnik rozkładu jakościowego rozpuszczalności: n-oktanol/gęstość	Rozpuszczalny w wodzie
prężności pary wodnej (20°C (68°F))	Brak danych
Względna gęstość pary: Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych)	Brak danych Brak danych
	1000 - 1035 g/cm ³ Gęstość/płyny/metoda wibracyjna: 97003901

9.2. Inne informacje

Dalsze informacje nie dotyczą tego produktu

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie są znane, jeśli są używane zgodnie z przeznaczeniem.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji
Zobacz sekcję Reaktywność

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

10.5. Materiały niezgodne

Brak, jeśli jest używany zgodnie z przeznaczeniem.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Ostra toksyczność doustna:

Klasyfikacja mieszaniny odbywa się zgodnie z metodą obliczeniową opartą na sklasyfikowanych składnikach zawartych w mieszaninie.

Niebezpieczny Składniki Nr CAS	Wartość tak	Wartość	gatunek	metoda
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13 alkilowe, sól sodowa 68411-30-3	LD50	1080 mg/kg	szczur	Wytyczna OECD nr 401 (ostra toksyczność po podaniu doustnym)
Alkohol tłuszczowy, C12-18, etoksylogowany 68213-23-0	LD50	1700 mg/kg	szczur	nieokreślony
alkohol tłuszczowy, C12-14, etoksylogowany, siarczany, sól sodowa 68891-38-3	LD50	2870 mg/kg	szczur	Wytyczna OECD nr 401 (ostra toksyczność po podaniu doustnym)

Ostra toksyczność skórna:

Klasyfikacja mieszaniny odbywa się zgodnie z metodą obliczeniową opartą na sklasyfikowanych składnikach zawartych w mieszaninie.

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wartość tak	Wartość	gatunek	metoda
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13 alkili, sól sodowa 68411-30-3	LD50	> 2000 mg/kg	szczur	Wytyczna OECD nr 402 (ostra toksyczność skórna)
alkohol tłuszczowy, C12-14, etoksylogowany, siarczany, sól sodowa 68891-38-3	LD50	> 2000 mg/kg	szczur	Wytyczna OECD nr 402 (ostra toksyczność skórna)

Ostra toksyczność inhalacyjna:

Brak dostępnych danych.

Działanie żrące/podrażniające skórę:

Klasyfikacja mieszaniny odbywa się zgodnie z metodą obliczeniową opartą na sklasyfikowanych składnikach zawartych w mieszaninie.

Niebezpieczny Składniki Nr CAS	Wynik	Wystawy czas trwania R	gatunek	metoda
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13 alkili, sól sodowa 68411-30-3	Kategoria 2 (irytująca)	4godny	królik	Wytyczna OECD 404 (Ostre podrażnienie skóry / korozja)
Alkohol tłuszczowy, C12-18, etoksylogowany 68213-23-0	umiarkowany	4godny	królik	Wytyczna OECD 404 (Ostre podrażnienie skóry / korozja)
alkohol tłuszczowy, C12-14, etoksylogowany, siarczany, sól sodowa 68891-38-3	umiarkowany	4godny	królik	Wytyczna OECD 404 (Ostre podrażnienie skóry / korozja)

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu:

Klasyfikacja mieszaniny odbywa się zgodnie z metodą obliczeniową opartą na sklasyfikowanych składnikach zawartych w mieszaninie.

Niebezpieczny Składniki Nr CAS	Wynik	Wystawy czas trwania R	gatunek	metoda
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13 alkilowe, sól sodowa 68411-30-3	Kategoria 1 (nieodwracalna wpływ na oczy)	lata 30	królik	Wytyczna OECD 405 (Ostre podrażnienie/działanie żrące oczu)
Alkohol tłuszczowy, C12-18, etoksylogowany 68213-23-0	Niebezpieczeństwo poważniejsze Uszkodzenie oczu	24 godziny	królik	Wytyczna OECD 405 (Ostre podrażnienie/działanie żrące oczu)
alkohol tłuszczowy, C12-14, etoksylogowany, siarczany, sól sodowa 68891-38-3	Niebezpieczeństwo poważniejsze Uszkodzenie oczu	24 godziny	królik	Wytyczna OECD 405 (Ostre podrażnienie/działanie żrące oczu)

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę:

Mieszaninę klasyfikuje się na podstawie wartości granicznych opartych na wartościach granicznych zawartych w mieszaninie sklasyfikowane składniki.

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Typ testu	gatunek	metoda
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13 alkili, sól sodowa 68411-30-3	nie uwrażliwiający	Świnka morska Próba maksymalizacji	świnka morska cał	Wytyczna OECD 406 (Skóra uczulenie)
alkohol tłuszczowy, C12-14, etoksylogowany, siarczany, sól sodowa 68891-38-3	nie uczula	Świnka morska Próba maksymalizacji	świnka morska cał	Wytyczna OECD 406 (Skóra uczulenie)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Mieszaninę klasyfikuje się na podstawie wartości granicznych opartych na wartościach granicznych zawartych w mieszaninie sklasyfikowane składniki.

Niebezpieczny Składniki Nr CAS	Wynik	Rodzaj badania / Administracja Roto	Metaboliczny Aktywacja/ Czas narażenia	gatunek	metoda
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13 alkilowe, sól sodowa 68411-30-3	negatywny	test odwrotnej mutacji bakteryjnej (np. test Ames)	z i bez		Metoda UE B.13/14 (Mutagenność)
kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13 alkilowe, sól sodowa 68411-30-3	negatywny	in vitro Chromosom ssaka anomalia test	bez		Wytyczna OECD nr 473 (w in vitro, ssak test aberracji chromosomowych)
kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13 alkilowe, sól sodowa 68411-30-3	negatywny	komórka ssaka Wzory mutacji genów R	z i bez		Wytyczna OECD nr 476 (Geny komórek ssaków in vitro test mutacji)
alkohol tłuszczowy, C12-14, etoksylogowany, siarczany, sól sodowa 68891-38-3	negatywny	test odwrotnej mutacji bakteryjnej (np. test Ames)	z i bez		Wytyczna OECD nr 471 (Odwrotna mutacja bakteryjna analiza)
alkohol tłuszczowy, C12-14, etoksylogowany, siarczany, sól sodowa 68891-38-3	negatywny	komórka ssaka Wzory mutacji genów R	z i bez		Wytyczna OECD nr 476 (w geny komórek ssaków in vitro test mutacji)
kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13 alkilowe, sól sodowa 68411-30-3	negatywny	ustnie przez jeden sonda		Mysz	Wytyczna OECD nr 474 (Erytrocyt ssaków test mikrojądrowy)
alkohol tłuszczowy, C12-14, etoksylogowany, siarczany, sól sodowa 68891-38-3	negatywny	ustnie przez jeden sonda		Mysz	Wytyczna OECD nr 475 (Szpik kostny ssaków test aberracji chromosomowych)

Rakotwórczość

Brak dostępnych danych.

Toksyczność reprodukcyjna:

Mieszaninę klasyfikuje się na podstawie wartości granicznych opartych na wartościach granicznych zawartych w mieszaninie sklasyfikowane składniki.

Niebezpieczny Składniki Nr CAS	Wynik/wartość	Typ testu	Podanie	gatunek	metoda
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13 alkili, sól sodowa 68411-30-3	NOAEL P 350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg	Trzy-Generacja n studiuj	doustnie	szczur	nieokreślony
alkohol tłuszczowy, C12-14, etoksylogowany, siarczany, sól sodowa 68891-38-3	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 300 mg/kg	2-Generacja n studiuj	doustnie: woda pitna	szczur	Wytyczna OECD nr 416 (Dwa pokolenia Toksyczność reprodukcyjna Badanie)

Działanie toksyczne na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu:

Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe po wielokrotnym narażeniu:

Mieszaninę klasyfikuje się na podstawie wartości granicznych opartych na wartościach granicznych zawartych w mieszaninie sklasyfikowane składniki.

Niebezpieczny Składniki Nr CAS	Wynik/wartość	Nagrywać miaucz	Czas ekspozycji r / częstotliwość Aplikacje	gatunek	metoda
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13 alkilowe, sól sodowa 68411-30-3	NOAEL 125 mg/kg	doustnie przez sondę	28 d codziennie	szczur	nieokreślony
alkohol tłuszczowy, C12-14, etoksylogowany, siarczany, sól sodowa 68891-38-3	NOAEL 225 mg/kg	doustnie przez sondę	90 dni raz dziennie, 5 razy w tygodniu	szczur	Wytyczna OECD nr 408 (Powtarzana dawka 90-dniowa Toksyczność doustna u gryzoni)

Niebezpieczeństwo aspiracji:

Brak dostępnych danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność (ryby):

Mieszaninę klasyfikuje się zgodnie z metodą obliczeniową opartą na substancjach zawartych w mieszaninie sklasyfikowane składniki.

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wartość tak	Wartość	narażenie czas trwania	gatunek	metoda
Kwas benzenosulfonowy, C10- Pochodne 13-alkilu, sól sodowa 68411-30-3	NOEC > 0,43	0,89 mg/l	28 d	Salmo gairdneri (nowa nazwa: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (ryby wcześniej test toksyczności na etapie lekkim)
Kwas benzenosulfonowy, C10- Pochodne 13-alkilu, sól sodowa 68411-30-3	LC50 1,67	mg/l	96 godzin	Lepomis macrochirus	Wytyczna OECD nr 203 (Ryba, test toksyczności ostrej)
Alkohol tłuszczowy, C12-18, etoksylogowany 68213-23-0	LC50 1,2	mg/l	48 godzin	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Alkohol tłuszczowy, C12-18, etoksylogowany 68213-23-0	NOEC 0,32	mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	Wytyczna OECD nr 204 (Ryby, Długotrwała toksyczność Test: badanie 14-dniowe)
alkohol tłuszczowy, C12-14, etoksylogowany, siarczany, sól sodowa 68891-38-3	LC50 7,1	mg/l	96 godzin	Danio Rerio	Wytyczna OECD nr 203 (Ryba, test toksyczności ostrej)
alkohol tłuszczowy, C12-14, etoksylogowany, siarczany, sól sodowa 68891-38-3	NOEC 0,14	mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	Wytyczna OECD nr 204 (Ryby, Długotrwała toksyczność Test: badanie 14-dniowe)

Toksyczność (rozwiłtka):

Mieszaninę klasyfikuje się zgodnie z metodą obliczeniową opartą na substancjach zawartych w mieszaninie sklasyfikowane składniki.

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wartość tak	Wartość	narażenie czas trwania	gatunek	metoda
Kwas benzenosulfonowy, C10- Pochodne 13-alkilu, sól sodowa 68411-30-3	EC50 2,9	mg/l	48 godzin	Rozwiłtka wielka	Wytyczna OECD 202 (Daphnia sp. Test ostrego unieruchomienia)
Alkohol tłuszczowy, C12-18, etoksylogowany 68213-23-0	EC50 3	mg/l	24 godziny	Rozwiłtka wielka	nieokreślony
alkohol tłuszczowy, C12-14, etoksylogowany, siarczany, sól sodowa 68891-38-3	EC50 7,2	mg/l	48 godzin	Rozwiłtka wielka	Wytyczna OECD 202 (Daphnia sp. Test ostrego unieruchomienia)

Przewlekła toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Klasyfikacja mieszaniny odbywa się zgodnie z metodą obliczeniową opartą na sklasyfikowanych składnikach zawartych w mieszaninie.

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wartość tak	Wartość	narażenie czas trwania	gatunek	metoda
Kwas benzenosulfonowy, C10- Pochodne 13-alkilu, sól sodowa 68411-30-3	NOEC 1,18	mg/l	21 d	Rozwiłtka wielka	OECD 211 (Daphnia magna, test reprodukcji)
Alkohol tłuszczowy, C12-18, etoksylogowany 68213-23-0	NOEC 0,24	mg/l			OECD 211 (Daphnia magna, test reprodukcji)
alkohol tłuszczowy, C12-14, etoksylogowany, siarczany, sól sodowa 68891-38-3	NOEC 0,72	mg/l	21 d	Rozwiłtka wielka	Wytyczna OECD nr 202 (Test przewlekłego unieruchomienia Daphnia sp.)

Toksyczność (Algi):

Mieszaninę klasyfikuje się zgodnie z metodą obliczeniową opartą na substancjach zawartych w mieszaninie sklasyfikowane składniki.

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wartość tak	Wartość	narażenie czas trwania	gatunek	metoda
Kwas benzenosulfonowy, C10-Pochodne 13-alkilu, sól sodowa 68411-30-3	EC50 127,9 mg/l		72 godziny	Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus)	Wytyczna OECD 201 (Algi, hamowanie wzrostu Test)
Kwas benzenosulfonowy, C10-Pochodne 13-alkilu, sól sodowa 68411-30-3	NOEC 2,4 mg/l		72 godziny	Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus)	Wytyczna OECD 201 (Algi, hamowanie wzrostu Test)
Alkohol tłuszczowy, C12-18, etoksylogowany 68213-23-0	EC50 3,1 mg/l		72 godziny	Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Alkohol tłuszczowy C12-14, etoksylogowany, siarczany, sól sodowa 68891-38-3	EC50 27 mg/l		72 godziny	Desmodesmus subspicatus	Wytyczna OECD 201 (Algi, hamowanie wzrostu Test)
Alkohol tłuszczowy C12-14, etoksylogowany, siarczany, sól sodowa 68891-38-3	NOEC 0,93 mg/l		72 godziny	Desmodesmus subspicatus	Wytyczna OECD 201 (Algi, hamowanie wzrostu Test)

Toksyczność dla mikroorganizmów

Klasyfikacja mieszaniny odbywa się zgodnie z metodą obliczeniową opartą na sklasyfikowanych składnikach zawartych w mieszaninie.

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wartość tak	Wartość	narażenie czas trwania	gatunek	metoda
Kwas benzenosulfonowy, C10-Pochodne 13-alkilu, sól sodowa 68411-30-3	EC0	26 mg/l	16:00	Pseudomonas putida	DIN 38412, część 8 (Pseudomonas inhibitor proliferacji komórek Test)
Alkohol tłuszczowy, C12-18, etoksylogowany 68213-23-0	EC0	10 000 mg/l	16:00		nieokreślony
alkohol tłuszczowy, C12-14, etoksylogowany, siarczany, sól sodowa 68891-38-3	EC0	360 mg/l	30 minut	Pseudomonas putida	DIN 38412, część 27 (bakteryjny test zużycia tlenu)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Typ testu	Degradowalność	Wystawy czas trwania	metoda
Kwas benzenosulfonowy, C10-Pochodne 13-alkilu, sól sodowa 68411-30-3	łatwo biodegradowalny	aerobik	85%	29 d	Wytyczna OECD nr 301 B (Łatwa biodegradowalność: CO2 test ewolucji)
Alkohol tłuszczowy, C12-18, etoksylogowany 68213-23-0	łatwo biodegradowalny	aerobik	79%	30 d	Wytyczna OECD nr 301 D (Łatwa biodegradacja: test zamkniętej butelki)
alkohol tłuszczowy, C12-14, etoksylogowany, siarczany, sól sodowa 68891-38-3	łatwo biodegradowalny	aerobik	77 - 79%	28 d	Metoda UE C.4-E (Określenie „gotowego” Biodegradowalność Zamknięta butelka Test)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak bioakumulacji.

Brak dostępnych danych o substancji.

12.4. Mobilność w glebie

Niebezpieczne składniki Nr CAS	LogPow	Temp ur	metoda
Kwas benzenosulfonowy, C10- Pochodne 13-alkilu, sól sodowa 68411-30-3	3.32		nieokreślony
Alkohol tłuszczowy C12-14, etoksylogowany, siarczany, sól sodowa 68891-38-3	0,3	23°C	Wytyczna OECD nr 123 (współczynnik podziału (1-oktanol / woda), powolny metoda mieszania)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niebezpieczne składniki Nr CAS	PBT/vPvB
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13 alkilii, sól sodowa 68411-30-3	Nie spełnia kryteriów: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny (PBT), bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).
Alkohol tłuszczowy, C12-18, etoksylogowany 68213-23-0	Nie spełnia kryteriów: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny (PBT), bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).
Alkohol tłuszczowy C12-14, etoksylogowany, siarczany, sól sodowa 68891-38-3	Nie spełnia kryteriów: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny (PBT), bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są nam znane żadne dalsze szkodliwe skutki produktu na
środowisko.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizacja produktu:

Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z
obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu w tym
recyklingowi zgodnie z obowiązującymi
przepisami.

Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem
Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w
sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

Utylizacja nieoczyszczonych opakowań:

Przesyłaj opakowanie do punktu zbiórki surowców wtórnych dopiero wtedy, gdy jest całkowicie puste!

SEKCJA 16: Inne informacje

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

WYD:	Substancja ma właściwości hormonalnie czynne (właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego)
UE OEL:	Substancja posiadająca limit narażenia w miejscu pracy obowiązujący w UE
EU EXPLD 1:	Substancja wymieniona jest w załączniku I do rozporządzenia (UE) 2019/1148
UE EXPLD 2:	Substancja wymieniona jest w załączniku II do rozporządzenia (UE) 2019/1148
SVHC:	substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (SVHC). Dotrzyj do listy kandydatów
PBT:	Substancja spełniająca kryteria trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności
PBT/vPvB:	Substancja zawierająca substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne, a także bardzo trwałe i charakteryzujące się bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji
vPvB:	Substancja spełniająca kryteria bardzo trwałej i wykazującej bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje:

Informacje opierają się na naszym aktualnym stanie wiedzy i odnoszą się do produktu

Stan dostawy. Mają one na celu opisanie naszych produktów pod kątem wymagań bezpieczeństwa i dlatego nie mają na celu zapewnienia określonych właściwości.

Niniejsza karta charakterystyki zawiera zmiany w stosunku do poprzedniej wersji w rozdziale:

11, 15