

WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

Data wydania: 2025-12-09

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : EURO TURBO FOAM
Rodzaj produktu : Produkt czyszczący
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI) : TA00-C0F3-4006-QGMA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Koncentrat, płynu czyszczącego do myjni bezdotykowych
Kategoria funkcji lub zastosowania : płyn czyszczący

Zastosowania odradzane: Zastosowania inne niż zalecane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Euro-Chemia s.c. Jarosław Ancerowicz, Mariusz Ancerowicz

ul. Rokicińska 186d

92-412 Łódź

Numer telefonu: +48 42 674 76 00

email: biuro@euro-ekol.com.plAdres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@euro-ekol.com.pl**1.4. Numer telefonu alarmowego**

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Działanie drażniące na skórę, kat. 2, H315

Działanie drażniące na oczy, kat. 2, H319

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Hasło ostrzegawcze: **UWAGA****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

Data wydania: 2025-12-09

Zwroty wskazujące środki ostrożności:**P264** Dokładnie umyć ręce po użyciu.**P280** Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.**P302+P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.**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.**P337+P313** W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów zgodnie z przepisami.**Informacje uzupełniające:**

EUH208 Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożeniaMieszanina nie zawiera substancji SVHC znajdujących się na liście kandydackiej ECHA w stężeniu $\geq 0,1\%$. Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH. Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie zawiera składników uznanych za substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Składnik stwarzający zagrożenie:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Nazwa	% wag.	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	Numer rejestracji:	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008/WE
Sól sodowa sulfonianu alfa-olefin C14-16	10-25	68439-57-6	270-407-8	-	01-2119513401-57-xxxx	Eye Dam. 1; H318; Skin Irrit. 2; H315 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Irrit. 2; H315: C > 5 % Eye Dam. 1; H318: C > 38 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % > C < 38 %
butoksyetanol	1-3	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	C < 0,0015	55965-84-9	-	613-167-00-5	-	Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317;

WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

Data wydania: 2025-12-09

						Specyficzne stężenie graniczne: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0.6 % Skin Irrit. 2; H315: 0.06 % ≤ C < 0.6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0.6 % Eye Irrit. 2; H319: 0.06 % ≤ C < 0.6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0.0015 %
--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*-Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast spłukać dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

Spożycie:

Jeżeli nastąpi połknięcie, nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody. Zapewnić pomoc lekarską.

Ogólne zalecenia:

Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami.

Wskazówki dla lekarza:

Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza. Stosować leczenie objawów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować podrażnienie skóry i oczu. Wdychanie mgły lub aerozolu produktu może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Po połknięciu może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, bóle brzucha i wymioty.

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

Leczenie objawowe. W razie utrzymywania się objawów podrażnienia oczu lub skóry zasięgnąć porady lekarza.

Miejsce pracy powinno być wyposażone w prysznic i stanowisko do płukania oczu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: środki odpowiednie do pożaru w otoczeniu. Produkt nie jest klasyfikowany jako palny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania tworzą się: tlenki siarki, tlenki azotu, tlenek i ditlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni stosować standardowe środki ochrony indywidualnej odpowiednie do warunków pożaru, w tym aparat izolujący drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. W warunkach przemysłowych nakładać odzież ochronną i rękawice z neoprenu. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania.

WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

Data wydania: 2025-12-09

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby.

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

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

Rozlany produkt zebrać za pomocą odpowiedniego materiału sorpcyjnego (np. piasku, ziemi okrzemkowej, uniwersalnego sorbentu) i umieścić w oznakowanym, szczelnym pojemniku do odzysku lub unieszkodliwienia. Unikać tworzenia mgły lub aerozolu produktu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

8 i 13.

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

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z wentylacją wywiewną. Zapobiegać tworzeniu się mgieł.

Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji.

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

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 z późn. zm., w tym Dz.U. 2024 poz. 1017).

Wartości NDS, NDSCh, NDSP, DSB

Substancja: **2-butoksyetanol**

CAS: 111-76-2

Adnotacja:

- skóra / zjawisko naskórkowości

NDS (EU, indykatywnie): 98 mg/m³ ; 20 ppm

NDSCh (EU, indykatywnie): 246 mg/m³ ; 50 ppm

NDS (PL): 98 mg/m³

NDSCh (PL): 200 mg/m³

NDSCh 246 mg/m³ ; 50 ppm (EU SCOEL), 15 min

NDS 98 mg/m³ ; 20 ppm (EU SCOEL), 8 godz.

skóra (EU SCOEL)

Mieszanina: **mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)**

CAS: 55965-84-9

NDS: 0,2 mg/m³ (skóra)

NDSCh: 0,4 mg/m³ (skóra)

Zalecane procedury monitorowania

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie

WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

Data wydania: 2025-12-09

najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm., w tym Dz.U. 2024 poz. 1017)

Wartości DNEL dla komponentówSubstancja: **2-butoksyetanol**

CAS: 111-76-2

DNEL:

- pracownik, długotrwałe, efekt systemowy, inhalacja: 98 mg/m³ ; 20 ppm
- pracownik, krótkotrwałe, efekt układowy, inhalacja: 1091 mg/m³
- pracownik, krótkotrwałe, efekt lokalny, inhalacja: 246 mg/m³
- użytkownik/konsument, długotrwałe, efekt systemowy, doustne: 6,3 mg/kg
- użytkownik/konsument, krótkotrwałe, efekt układowy, doustne: 26,7 mg/kg
- użytkownik/konsument, długotrwałe, efekt systemowy, inhalacja: 59 mg/m³
- użytkownik/konsument, krótkotrwałe, efekt układowy, inhalacja: 426 mg/m³
- użytkownik/konsument, krótkotrwałe, efekt lokalny, inhalacja: 147 mg/m³

Wartości PNEC dla komponentówSubstancja: **2-butoksyetanol**

CAS: 111-76-2

PNEC:

- woda słodka: 8,8 mg/l
- woda morska: 0,88 mg/l
- sporadyczne uwolnienie: 9,1 mg/l
- osad (woda słodka): 34,6 mg/kg
- osad (woda morska): 3,46 mg/kg
- gleba: 2,33 mg/kg
- oczyszczalnia: 463 mg/l
- droga pokarmowa (powtórne narażenie): 20 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Podczas pracy z produktem przestrzegać ogólnych zasad higieny pracy. Unikać kontaktu z oczami oraz długotrwałego lub powtarzanego kontaktu ze skórą. Po zakończeniu pracy umyć ręce wodą z mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu.

**Ochrona oczu lub twarzy**

W normalnych warunkach stosowania nie jest zwykle wymagana.

W warunkach zawodowych, przy ryzyku rozprysku lub możliwości dostania się produktu do oczu, zaleca się stosowanie szczelnych okularów ochronnych zgodnych z EN 166.

Ochrona rąk

W przypadku długotrwałego, powtarzanego lub zawodowego kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne odporne chemicznie, zgodne z EN 374 / EN ISO 374.

Zalecany materiał rękawic: kauczuk nitylowy lub neopren.

Minimalna grubość materiału: 0,4 mm.

Minimalny czas przenikania (breakthrough time): ≥ 480 min.

Dobór rękawic powinien uwzględniać warunki stosowania, częstotliwość kontaktu, czas narażenia oraz zalecenia producenta rękawic.

WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

Data wydania: 2025-12-09

Ochrona skóry i ciała

W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane szczególne środki ochrony ciała.

W warunkach zawodowych zaleca się stosowanie odzieży roboczej lub ochronnej ograniczającej kontakt skóry z produktem.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.

W przypadku niewystarczającej wentylacji lub narażenia na mgłę/aerozol produktu stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

W razie potrzeby stosować półmaskę lub maskę zgodną z EN 140 lub EN 136 z odpowiednim filtrem dobranym do warunków narażenia.

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do niekontrolowanego przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych i gleby. W przypadku rozlania zebrać mechanicznie przy użyciu odpowiedniego materiału sorpcyjnego i przekazać do unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

a) Stan skupienia:	ciecz
b) Kolor:	Bezbarwny do lekko żółtego
c) Zapach	Charakterystyczny
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	0°C
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
f) Palność materiałów	brak danych
g) Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
h) Temperatura zapłonu	brak danych
i) Temperatura samozapłonu	Produkt niepalny
j) Temperatura rozkładu	brak danych
k) pH	7 ± 1
l) Lepkość kinematyczna	brak danych
m) Rozpuszczalność	Mieszalny (w każdej proporcji) z: Woda.
n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
o) Prężność par	brak danych
p) Gęstość lub gęstość względna	1,00 – 1,15 g/cm ³
q) Względna gęstość pary	brak danych
r) Charakterystyka cząstek	Mieszanina, nie dotyczy.

9.2. Inne informacje**9.2.1. Informacje dot. klas zagrożenia fizycznego wskazywane następującymi hasłami:**

a) Materiały wybuchowe	Nie dotyczy
b) Gazy łatwopalne	Nie dotyczy
c) Aerozole	Nie dotyczy
d) Gazy utleniające	Nie dotyczy

WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

Data wydania: 2025-12-09

e) Gazy pod ciśnieniem	Nie dotyczy
f) Płyny łatwopalne	Nie dotyczy
g) Łatwopalne ciała stałe	Nie dotyczy
h) Substancje i mieszaniny samoreaktywne	Nie dotyczy
i) Substancje ciekłe piroforyczne	Nie dotyczy
j) Substancje stałe piroforyczne	Nie dotyczy
k) Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Nie dotyczy
l) Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	Nie dotyczy
m) Substancje ciekłe utleniające	Nie dotyczy
n) Substancje stałe utleniające	Nie dotyczy
o) Nadtlenki organiczne	Nie dotyczy
p) Substancje powodujące korozję metali	Nie dotyczy
q) Odczulone materiały wybuchowe	Nie dotyczy

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa - w niniejszej sekcji mogą zostać wskazane zgodnie z następującymi kategoriami:

a) wrażliwość mechaniczna;	Brak danych
b) temperatura samoprzyspieszającej polimeryzacji;	Brak danych
c) tworzenie wybuchowej mieszaniny pyłu z powietrzem;	Brak danych
d) rezerwa kwasowo/zasadowa;	Brak danych
e) szybkość parowania;	Brak danych
f) zdolność mieszania się;	Całkowicie mieszalny z wodą
g) przewodność;	Brak danych
h) działanie korozyjne;	Brak danych
i) grupa gazów;	Brak danych
j) potencjał redoks;	Brak danych
k) potencjał powstawania rodników;	Brak danych
l) właściwości fotokatalityczne.	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.1. Reaktywność

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.2. Stabilność chemiczna

W temperaturze od 5 – 35°C mieszanina stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania mieszaniny.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać nadmiernego ogrzewania oraz tworzenia mgły produktu.

10.5. Materiały niezgodne

Brak znanych materiałów niezgodnych w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO₂), tlenki azotu i tlenki siarki.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**Toksyczność ostra:**

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Jednostka (czas ekspozycji)
----------	--------	-------	---------	-----------------------------

WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

Data wydania: 2025-12-09

Sól sodowa sulfonianu alfa-olefin C14-16	68439-57-6	LD ₅₀ -doustnie szczur	>2000	mg/kg
		LC ₅₀ -skóra królik	>6300	mg/kg
		LC ₅₀ -inhalacyjne szczur	>52	mg/L
butoksyetanol	111-76-2	LD ₅₀ -doustnie świnka morska	1200	mg/kg
		LD ₅₀ -skórnice świnka morska	>2000	mg/kg
		LC ₅₀ -inhalacyjne świnka morska	> 2,25	mg/L(4h)
mieszanka poreakcyjna 5- chloro-2- metylo-2H- izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol- 3-onu (3:1)	55965-84-9	LD ₅₀ -doustnie szczur	64	mg/kg
		LD ₅₀ -skórnice królik	87,12	mg/kg
		LC ₅₀ -inhalacyjne szczur	0,33	mg/L (4h)

Toksyeczność mieszaniny:

Działanie żrące/drażniące na skórę: działa drażniąco na skórę**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** działa drażniąco na oczy**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak danych**Działanie rakotwórcze:** brak danych**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** brak danych**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak danych**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

- wdychanie – Wdychanie mgieł może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- spożycie – Połknięcie większych ilości może powodować dolegliwości ze strony przewodu pokarmowego.
- kontakt ze skórą – powoduje podrażnienie skóry.
- kontakt z oczami – powoduje podrażnienie oczu.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- wdychanie – może powodować kaszel, podrażnienie błon śluzowych nosa, uczucie duszenia
- spożycie – do poważnych objawów przy spożyciu większych ilości można zaliczyć: nudności, wymioty, bóle żołądka, biegunka.
- kontakt ze skórą – może powodować zaczerwienienie, pieczenie i podrażnienie.
- kontakt z oczami – może powodować silne pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie i ból.

11.2 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

11.3 Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyeczność**

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Jednostka (czas ekspozycji)
Sól sodowa sulfonianu alfa-olefin C14-16	68439-57-6	LC ₅₀ - ryby (<i>Brachydanio rerio</i>)	7,1	mg/l (96h)
		EC ₅₀ - bezkręgowce	7,2	mg/l (48h)

WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

Data wydania: 2025-12-09

		(<i>Daphnia magna</i>)		
		EC ₅₀ - glony (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	2,6	mg/l (72h)
		EC ₅₀ – glony (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	10-100	mg/l (72h)
butoksyetanol	111-76-2	LC ₅₀ - ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	1,474	mg/l (96h)
		EC ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	1,55	mg/l (48h)
		EC ₅₀ – rośliny wodne (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	1,84	mg/L (72h)
mieszanina poreakcyjna 5- chloro-2- metylo-2H- izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol- 3-onu (3:1)	55965-84-9	LC ₅₀ - ryby	>0,1 - 1	mg/L (96h)
		EC ₅₀ - Skorupiaki	>0,1 - 1	mg/L (48h)
		EC ₅₀ - Wodorosty	>0,1 - 1	mg/L (72h)

Toksyczność mieszanin

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**2-butoksyetanol**

CAS: 111-76-2

Biodegradacja (wydzielanie CO₂ do wartości teoretycznej): 90% (28d)

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych oraz organizmów glebowych, (głównie bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić do przedostania się do wód, ścieków lub gleby.

WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

Data wydania: 2025-12-09

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

Produkt najlepiej zużyć zgodnie z przeznaczeniem. Niewykorzystane resztki produktu oraz zanieczyszczone opakowania usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.

Całkowicie opróżnione opakowania kierować do odpowiedniego systemu selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie dotyczy
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
14.4	Grupa opakowaniowa	Nie dotyczy
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Nie wpływa negatywnie na środowisko
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Patrz sekcja 6-8
14.7	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Transport odbywa się wyłącznie w atestowanych i odpowiednich do tego celu opakowaniach . Produkt nie jest przeznaczony do transportu luzem.

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

Rozporządzenia i akty prawne UE oraz krajowe:

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022r., poz.1816)
5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.)
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz.870 z późn. zm.)
7. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020r., poz. 10).
8. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 643 z późn. zm.)
11. Rozporządzenie 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. 2018 r. poz.1286 z późn. zm.)
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2025 r., poz. 836)
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

Detergenty:

- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów ze zm.

WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

Data wydania: 2025-12-09

Dyrektywa Seveso:

- DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE

Nie podlega

Prekursory materiałów wybuchowych

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013

Nie podlega

Prekursory narkotykowe

- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 273/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych ze zm.
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 172, z 2022r. poz. 2600).

Nie podlega

Załącznik XIV Rozp. REACH

– Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń:

nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie:

Nie dotyczy**Załącznik XVII do rozporządzenia REACH:**

Na podstawie dostępnych danych nie zidentyfikowano ograniczeń mających bezpośrednie zastosowanie do mieszaniny jako całości.

Deklaracja składników według rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów:

Składniki: 5 - 15% anionowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, substancje konserwujące (Bronopol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została dokonana dla substancji mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu, odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i doświadczeniu. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

Wykaz zwrotów, które zamieszczono w pkt 3

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H301 – Działa toksycznie po połknięciu.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H310 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

WE1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE

Data wydania: 2025-12-09

H330 – Wdychanie grozi śmiercią.

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. .

Procedura klasyfikacji

Klasyfikację mieszaniny 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 ekologiczne - sekcja 12.

Produkt zawiera kompozycję zapachową zawierającą substancje mogące wywołać reakcję alergiczną.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

PBT Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku

DNEL Poziom nie powodujący zmian

Szkolenia: Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Kartę charakterystyki opracowano na podstawie aktualnie obowiązujących przepisów oraz kart charakterystyki surowców. Aktualizacja ogólna karty – dostosowanie do aktualnych wymagań formalnych, klasyfikacyjnych i redakcyjnych.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI
