

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Kwas ABS

Data wydania: 04.06.2024 r.

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0



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

### SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

- 1.1 Identyfikator produktu. Kwas ABS  
Nr CAS: 85536-14-7  
Nr WE: 287-494-3  
Nr REACH 01-2119490234-40-xxxx  
Nazwa substancji (REACH / CLP) Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.  
Zastosowanie zidentyfikowane: Zastosowanie przemysłowe.  
Surowiec na środki myjące i czyszczące.  
Surowiec na pomocnicze środki tekstylne.  
Substancja czynna powierzchniowo.  
Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.  
Dystrybutor: TOMCHEM Sp. z o.o.  
95-050 Konstantynów Łódzki  
ul. Niesięcin 5A  
tel. 42 683-11-83  
tel/fax.: 42-636-43-18
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń.

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja i oznakowanie zostały określone zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (z późniejszymi zmianami).  
Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Acute Tox. 4; Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Corr. 1; Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Aquatic Chronic 3; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania:

Piktogram:

Zawiera: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną / ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P301+P330 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłuka usta. NIE wywoływa wymiotów.  
+P331

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Kwas ABS

Data wydania: 04.06.2024 r.

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0



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

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

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże +H310 powietrze i zapewni mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.

P305+P351 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe jeśli +P338+P310 można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.

### 2.3 Inne zagrożenia:

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – nie dotyczy Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy

## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach.

### 3.1 Substancje.

Identyfikator produktu	Zawartość [%]	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające	Specyficzne stężenie graniczne, Współczynnik M, Szacunkowa Toksyczność Ostra ATE
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. Nr CAS: 85536-14-7 Nr WE: 287-494-3 Nr REACH: 01-2119490234-40-xxxx	90-100	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H314 H318 H412	

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

\*substancja z określoną wartością NDS

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy.

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości ci pokazać etykietę).

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zasięgnąć porady medycznej. Natychmiast splukać dużą ilością wody, nie krócej niż 15 minut.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przemywać oczy dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem. Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.

Narażenie inhalacyjne:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia, zapewni spokój. W przypadku nieregularnego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Kontrolować oddychanie, jeżeli zaistnieje taka konieczność podać tlen. Zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku połknięcia:

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **Kwas ABS**

Data wydania: 04.06.2024 r.

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0



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

NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Objawy: Brak dostępnej informacji. Zagrożenia: Brak dostępnej informacji.

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

Brak dostępnych informacji.

#### **SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru.**

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: mgła wodna, suchy proszek gaśniczy, piana gaśnicza, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie określono.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W przypadku pożaru zachodzi możliwość powstania niebezpiecznych gazów palnych i oparów.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

#### **SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**

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

Indywidualne środki ostrożności: Użyć środków ochrony osobistej.

Specjalne środki ostrożności: Brak szczegółowo określonych wymagań.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do gleby. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zaabsorbować w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Materiał należy utylizować zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

#### **SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami lub mieszaninami oraz ich magazynowanie.**

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania. Stosować środki ochrony osobistej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej. Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.

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

Wymagania dla pomieszczeń i pojemników magazynowych: Brak specjalnych wymagań co do warunków magazynowania.

Niemiecka klasa przechowywania (TRGS 510): 8A: Palne, żrące materiały niebezpieczne.



Data wydania: 04.06.2024 r.

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0

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

Inne informacje: Chroni przed mrozem, ciepłem i promieniami słonecznymi.

Materia zbiornika. Odpowiednie materiały: stal nierdzewna: 1.4541, 1.4571 (DIN); X6CrNiTi18-10, X6CrNiMoTi17-12-2 (EN); 321, 316 Ti (AISI), Poliester (temperatura magazynowania: ok. 50°C, maks. 55°C)

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.**

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń:

*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 z późn. zm.).*

Substancja chemiczna i numer CAS	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
Nie dotyczy.				

Wartości DNEL i PNEC.

Pracownicy.	Narażenie poprzez kontakt ze skórą, Ostre/ekspozycja krótkoterminowa – Efekty systemiczne	Nie dotyczy
	Narażenie inhalacyjne, Ostre/ekspozycja krótkoterminowa - Efekty systemiczne	Nie dotyczy
	Narażenie poprzez kontakt ze skórą, Ostre/ekspozycja krótkoterminowa – Efekty lokalne	Nie dotyczy
	Narażenie inhalacyjne, Ostre/ekspozycja krótkoterminowa - Efekty lokalne	Nie dotyczy
	Narażenie poprzez kontakt ze skórą, Ekspozycja długoterminowa – Efekty systemiczne	85 mg/kg mc/d
	Narażenie inhalacyjne, Ekspozycja długoterminowa - Efekty systemiczne	6 mg/m <sup>3</sup>
Konsumenci.	Narażenie poprzez kontakt ze skórą, Ekspozycja długoterminowa – Efekty lokalne	Nie dotyczy
	Narażenie inhalacyjne, Ekspozycja długoterminowa - Efekty lokalne	Nie dotyczy
	Narażenie poprzez kontakt ze skórą, Ostre/ekspozycja krótkoterminowa – Efekty systemiczne	Nie dotyczy
	Narażenie inhalacyjne, Ostre/ekspozycja krótkoterminowa - Efekty systemiczne	Nie dotyczy
	Doustnie, Ostre/ekspozycja krótkoterminowa - Efekty systemiczne	Nie dotyczy
	Narażenie poprzez kontakt ze skórą, Ostre/ekspozycja krótkoterminowa – Efekty lokalne	Nie dotyczy
PNEC:	Narażenie inhalacyjne, Ostre/ekspozycja krótkoterminowa - Efekty lokalne	Nie dotyczy
	Narażenie poprzez kontakt ze skórą, Ekspozycja długoterminowa – Efekty systemiczne	42,5 mg/kg mc/d
	Narażenie inhalacyjne, Ekspozycja długoterminowa - Efekty systemiczne	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Doustnie, Ekspozycja długoterminowa - Efekty systemiczne	0,42 mg/kg mc/d
	Narażenie poprzez kontakt ze skórą, Ekspozycja długoterminowa – Efekty lokalne	Nie dotyczy
	Narażenie inhalacyjne, Ekspozycja długoterminowa - Efekty lokalne	Nie dotyczy

PNEC:

- Woda słodka 0,268 mg/l
- Woda morską 0,027 mg/l
- Chwilowe uwalnianie 0,017 mg/l
- Instalacja oczyszczania cieków 3,43 mg/l
- Osad wody słodkiej 8,1 mg/kg w odniesieniu do suchej masy
- Osad morski 6,8 mg/kg w odniesieniu do suchej masy
- Gleba 35 mg/kg w odniesieniu do suchej masy

8.2 Kontrola narażenia:



Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji, przekroczeniu wartości granicznych w miejscu pracy, zbyt intensywnym zapachu lub w przypadku występowania aerozolu, mgły i dymu stosować niezależny od powietrza obiegowego sprzęt ochrony dróg oddechowych lub zgodny z normami EN 141 sprzęt ochrony dróg oddechowych z filtrem typu A lub odpowiednim filtrem (w przypadku aerozolu, mgły, dymu, np. A-P2 lub ABEK-P2).

## Kwas ABS

Data wydania: 04.06.2024 r.

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0



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



### Ochrona rąk

Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału z którego zostały wykonane ale równie innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów. Należy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Należy zdawać sobie sprawę z faktu iż w codziennym użyciu trwałość odpornych chemicznie rękawic ochronnych może być zauważalnie krótsza niż czas przebicia zmierzony zgodnie z EN 374 z uwagi na liczne czynniki zewnętrzne (np. temperatura).

Odpowiednie rękawice stosowane przy stałym kontakcie:

Materiał: kauczuk butylowy

Czas przebicia:  $\geq$  480 min

Grubość:  $\geq$  0,7 mm

Odpowiednie rękawice ochronne stosowane przy osłonie przeciwobryzgowej:

Materiał: kauczuk nitylowy/lateks nitylowy

Czas przebicia:  $\geq$  30 min

Grubość:  $\geq$  0,4 mm

Regularnie stosować krem ochronny do rąk. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.



### Ochrona oczu

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).



### Ochrona ciała

Ubranie ochronne.

Nie dopuści do wsiąkania w glebę.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia	ciecz, 20°C; 1,013 hPa
Kolor	brązowy
Zapach	piekący
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	ok. -10°C
Palność materiałów	nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	ok. 210°C DIN 51376
Temperatura samozapłonu	ciecz o temperaturze zapłonu > 200°C
Temperatura rozkładu	nie dotyczy
pH	1; 10 g/l w 20°C
Lepkość kinematyczna	ok. 2.400 mPas; Metoda Brookfielda
Rozpuszczalność w wodzie	w 20 °C całkowicie mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość	log Pow: 2,0

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### **Kwas ABS**

Data wydania: 04.06.2024 r.

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0



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

współczynnika log)

Prężność pary	< 0,1 hPa w 20 °C
Gęstość lub gęstość względna	1,03 g/cm <sup>3</sup> w ok. 50 °C DIN 51757
Względna gęstość pary	> 1
Charakterystyka cząsteczek	nie określono
9.2 Inne informacje:	
Materiały wybuchowe	Nie dotyczy
Gazy łatwopalne	Nie dotyczy
Aerozole	Nie dotyczy
Gazy utleniające	Nie dotyczy
Gazy pod ciśnieniem	Nie dotyczy
Płyny łatwopalne	Nie dotyczy
Łatwopalne ciała stałe	Nie dotyczy
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	Nie dotyczy
Substancje ciekłe piroforyczne	Nie dotyczy
Substancje stałe piroforyczne	Nie dotyczy
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Nie dotyczy
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	Nie dotyczy
Substancje ciekłe utleniające	Nie dotyczy
Substancje stałe utleniające	Nie dotyczy
Nadtlenki organiczne	Nie dotyczy
Substancje powodujące korozję metali	Nie dotyczy
Odczulone materiały wybuchowe	Nie dotyczy

#### **SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.**

##### 10.1 Reaktywność:

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

##### 10.2 Stabilność chemiczna:

Trwały w warunkach normalnych.

##### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane.

##### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Bezpośrednie ogrzewanie, zanieczyszczenia, zanieczyszczenia chemiczne, promieniowanie słoneczne, ultrafioletowe lub jonizujące.

##### 10.5 Materiały niezgodne:

Silne kwasy i utleniacze.

## Kwas ABS

Data wydania: 04.06.2024 r.

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0



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

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Trwały w normalnych warunkach.

### SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne.

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

- a) toksyczność ostra
- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Pokarmowo. Oszacowana toksyczność ostra : 510,2 mg/kg; Metoda obliczeniowa.  
Pokarmowo. Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorz dowa alkilopochodna:  
LD50 Szczur: > 300 - 2000 mg/kg; Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
Objawy: Mdłości, utrata równowagi. Działa szkodliwie po połknięciu.  
Inhalacyjnie. Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorz dowa alkilopochodna:  
badania naukowo nieuzasadnione. Uzasadnienie: Dostępna jest wystarczająca ilość danych dotyczących alternatywnych dróg wchłaniania.  
Dermalnie. Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorz dowa alkilopochodna:  
LD50 Szczur: > 2000 mg/kg; Dyrektywa ds. testów 402 OECD (wartość z literatury)  
Obserwacja grupowa. Ze względu na dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
- b) działanie żrące/drażniące na skórę
- Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorz dowa alkilopochodna:  
Królik: silnie drażniący; Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- c) poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy
- Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorz dowa alkilopochodna:  
Królik: Nieodwracalne skutki dla oczu; Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorz dowa alkilopochodna:  
Test maksymizacyjny świnka morska: Nie uczula. (wartość z literatury)
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze
- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Genotoksyczno in vitro Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorz dowa alkilopochodna:  
Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych (wartość z literatury). Dane wyprowadzono na podstawie oceny lub wyników badań podobnych produktów (wnioski analogiczne). Substancja badana: Kwas benzenowo-sulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe  
Genotoksyczno in vivo Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorz dowa alkilopochodna:  
Badania in vivo nie wykazały skutków mutagennych (wartość z literatury).  
Obserwacja grupowa.
- f) działanie rakotwórcze
- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość
- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorz dowa alkilopochodna:  
Szczur; doustnie; 2 lata  
NOAEL ((rodzice)): 350 mg/kg (w odniesieniu do masy ciała i dnia)  
NOAEL (F1): 350 mg/kg (w odniesieniu do masy ciała i dnia)  
NOAEL (F2): 350 mg/kg (w odniesieniu do masy ciała i dnia), (wartość z literatury)  
Dane wyprowadzono na podstawie oceny lub wyników badań podobnych produktów (wnioski analogiczne). Substancja badana: Kwas benzenowo-sulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe.  
Teratogenność. Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorz dowa alkilopochodna:  
Szczur; woda przeznaczona do spożycia.  
NOAEL: 300 mg/kg (w odniesieniu do masy ciała i dnia).

## Kwas ABS

Data wydania: 04.06.2024 r.

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0



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

- NOAEL (matka): 300 mg/kg (w odniesieniu do masy ciała i dnia), (warto z literatury). Dane wyprowadzono na podstawie oceny lub wyników badań podobnych produktów (wnioski analogiczne). Substancja badana: Kwas benzenowo-sulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe.
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorzędowa alkilopochodna: Szczur; woda przeznaczona do spożycia; 9 miesięcy. NOAEL: 85 mg/kg (w odniesieniu do masy ciała i dnia). LOAEL: 145 mg/kg (w odniesieniu do masy ciała i dnia). Narażone organy: krew. Objawy: zmniejszony przyrost wagi (wartość z literatury). Dane wyprowadzono na podstawie oceny lub wyników badań podobnych produktów (wnioski analogiczne). Substancja badana: Benzenesulfonic acid, C10-14-alkyl derivs., sodium salts.
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorzędowa alkilopochodna: Farmakokinetyka. Możliwa jest absorpcja przez skórę. Substancja jest szybko metabolizowana i wydalana przez organizm. Substancja jest szybko eliminowana z organizmu (wartość z literatury). Obserwacja grupowa.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

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

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.

### 12.1 Toksyczność:

Toksyczność dla ryb. Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorzędowa alkilopochodna:

LC50 (96 h) *Lepomis macrochirus* (łosoś błękitnoskrzeli): > 1 - 10 mg/l; próba statyczna; US EPA 1975

(warto z literatury). Dane wyprowadzono na podstawie oceny lub wyników badań podobnych produktów (wnioski analogiczne).

Substancja badana: Kwas benzenowo-sulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe.

Toksyczność dla ryb - Toksyczność chroniczna. Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorzędowa alkilopochodna:

NOEC (28 Dn.) *Lepomis macrochirus* (łosoś błękitnoskrzeli): 1 mg/l; Szybkość wzrostu; Modelowy ekosystem (wartość z literatury).

Dane wyprowadzono na podstawie oceny lub wyników badań podobnych produktów (wnioski analogiczne).

Substancja badana: Kwas benzenowo-sulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych.

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorzędowa alkilopochodna:

EC50 (48 h) *Daphnia magna* (rozwiłtka): > 1 - 10 mg/l ; próba statyczna; Dyrektywa ds. testów 202 OECD (wartość z literatury).

Dane wyprowadzono na podstawie oceny lub wyników badań podobnych produktów (wnioski analogiczne).

Substancja badana: Kwas benzenowo-sulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych - Toksyczno chroniczna.

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorzędowa alkilopochodna:

NOEC (32 Dn.) *Elimia*: > 1 - 10 mg/l; miertelno ; Modelowy ekosystem (wartość z literatury).

Dane wyprowadzono na podstawie oceny lub wyników badań podobnych produktów (wnioski analogiczne).

Substancja badana: sodium dodecylbenzenesulphonate

Toksyczność dla roślin wodnych.

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorzędowa alkilopochodna:

NOEC (28 Dn.) *Elodea canadensis*: > 4 mg/l ; Modelowy ekosystem; (wartość z literatury).

Dane wyprowadzono na podstawie oceny lub wyników kontroli podobnych produktów (wnioski analogiczne). Substancja badana:

Kwas benzenowo-sulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe.

Toksyczno dla bakterii.

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorzędowa alkilopochodna:



## Kwas ABS

Data wydania: 04.06.2024 r.

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0



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

Badanie nie jest konieczne. Substancja nie jest uważana jako inhibitującą bakterie. Łatwo biodegradowalny.

Toksycząco dla organizmów żyjących w glebie.

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorzędowa alkilopochodna:

LC50 (14 dni) Eisenia fetida (dżdżownice): > 1.000 mg/kg; śmiertelność; podłoże sztuczne (wartość z literatury).

Dane wyprowadzono na podstawie oceny lub wyników kontroli podobnych produktów (wnioski analogiczne).

Substancja badana: Kwas benzenowo-sulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe.

Toksyczność roślin lądowych.

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorzędowa alkilopochodna:

EC50 (21 dni): 167 mg/kg; Sorghum bicolor (sorgo); Dyrektywa ds. testów 208 OECD (wartość z literatury).

Dane wyprowadzono na podstawie oceny lub wyników badań podobnych produktów (wnioski analogiczne).

Substancja badana: Kwas benzenowo-sulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe.

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorzędowa alkilopochodna:

EC50 (21 dni): 289 mg/kg; Helianthis annuus; Dyrektywa ds. testów 208 OECD (wartość z literatury).

Dane wyprowadzono na podstawie oceny lub wyników kontroli podobnych produktów (wnioski analogiczne).

Substancja badana: Kwas benzenowo-sulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe.

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorzędowa alkilopochodna:

EC50 (21 dni): 316 mg/kg; Phaseolus aureus; Dyrektywa ds. testów 208 OECD (wartość z literatury).

Dane wyprowadzono na podstawie oceny lub wyników badań podobnych produktów (wnioski analogiczne).

Substancja badana: Kwas benzenowo-sulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe.

Toksyczność innych organizmów lądowych – nie będących ssakami.

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorzędowa alkilopochodna:

Badanie nie jest konieczne. Uzasadnienie: łatwo biodegradowalny. Akumulacja w organizmach glebowych jest nieprawdopodobna.

Brak toksyczności dla organizmów wodnych i ssaków.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorzędowa alkilopochodna: łatwo biodegradowalny; > 70 %; 28 Dn.; tlenowy(e); Wytyczne OECD 301 A w sprawie badań.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorzędowa alkilopochodna:

Pimephales promelas (złota rybka); Wytyczne OECD 305 E w sprawie badań (wartość z literatury). Nie ulega znaczącej akumulacji w organizmach. Dane wyprowadzono na podstawie oceny lub wyników badań podobnych produktów (wnioski analogiczne).

Substancja badana: Kwas benzenowo-sulfonowy, pochodne alkilowe, sole sodowe.

### 12.4 Mobilność w glebie:

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-drugorzędowa alkilopochodna:

Adsorpcja / gleba/ osady ciekowe; Koc: 2500 (wartość z literatury). Słabo mobilny w glebie. Dane wyprowadzono na podstawie oceny lub wyników badań podobnych produktów (wnioski analogiczne). Substancja badana benzen, C10-13 pochodne alkilu.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie jest uważana za substancję PBT lub vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie określono.

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami.

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Produkt utylizować w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach, odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów lub przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Klasyfikacja odpadu - odpowiednio wg procesu/zastosowania produktu na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

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

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **Kwas ABS**

Data wydania: 04.06.2024 r.

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0



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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10 z późn. zm.).

#### **SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu.**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 2586

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

KWASY ARYLOSULFONOWE CIEKŁE

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Rodzaj statku: 2

Kategoria zanieczyszczenia: Y

MARPOL NAME: Alkyl (C11 C17) benzene sulphonic acid

#### **SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.**

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),

Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 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 (REACH)

Ustawa z dnia 24 października 2011 r. o przewozie materiałów niebezpiecznych (Dz.U. 227 poz. 1367 z 2011 r. z późn. zmianami),

Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.

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

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm),

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz.U. 21 poz. 94 z 1998 r. z późn. zm),

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 3 lipca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.)

Ten środek powierzchniowo czynny jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośredni prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Substancja została poddana Ocenie Bezpieczeństwa Chemicznego.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### **Kwas ABS**

Data wydania: 04.06.2024 r.

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0



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

#### **SEKCJA 16. Inne informacje**

Zwroty H:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

DNEL – pochodny poziom dawkowania (stężenie), przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.

PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

LC50 – (ang. lethal concentration) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

LD50 – (ang. lethal dose) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

EC50 – (ang. effective concentration) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

NOEC (ang. no observed effects concentration) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

#### **Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

#### **MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE:**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Zmiany do wersji poprzedniej:

Sekcja	Opis

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą TOMCHEM Sp. z o.o.

Koniec karty charakterystyki.