

DALTOFOAM® TE 34201

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 15.10.2020
1.3	12.04.2022	400001000461	Data pierwszego wydania: 19.10.2015

Wydrukowano dnia 27.02.2026

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

Nazwa handlowa : DALTOFOAM® TE 34201

Niepowtarzalny Identyfikator : K3E9-00PM-J00W-7V9T
Postaci Czynnej (UFI)**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie : Składnik systemu poliuretanowego.
substancji/mieszaniny**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Firma	: Huntsman Holland BV
Adres	: Merseyweg 10 3197 KG Botlek-Rotterdam Holandia
Numer telefonu	: +31 181 299111
Telefaks	: +31 181 293900
Firma	: Huntsman (Poland) Sp. z o.o
Adres	: ul. Szyszkowa 7 02-285 Warszawa Polska
Numer telefonu	: +48 22 825 33 35, +48 22 825 88 26
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS	: Global_Product_EHS_HPU@huntsman.com

1.4 Numer telefonu alarmowegoNumer telefonu alarmowego : EUROPE: +32 35 75 1234
USA: +1 800 424 9300
ASIA: +65 6542 9595
China: +86 20 39377888
+86 532 83889090
India: + 91 22 42 87 5333
Australia: 1 800 786 152
New Zealand: 0 800 767 437**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**Drażniące na skórę, Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.ZPU JONCA Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 2
66-300 Międzyrzecz
tel. 95 741 29 65, fax 95 741 28 99
(1)**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

DALTOFOAM® TE 34201

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 15.10.2020
1.3	12.04.2022	400001000461	Data pierwszego wydania: 19.10.2015

Wydrukowano dnia 27.02.2026

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia

Hasło ostrzegawcze

: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia: H315
H319Działa drażniąco na skórę.
Działa drażniąco na oczy.Zwroty wskazujące środki
ostrożności: **Zapobieganie:**
P264
P280Dokładnie umyć ciało po użyciu.
Stosować rękawice ochronne/ ochronę
oczu/ ochronę twarzy.**Reagowanie:**
P302 + P352W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:
Umyć dużą ilością wody.

P332 + P313

W przypadku wystąpienia podrażnienia
skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod
opiekę lekarza.

P337 + P313

W przypadku utrzymywania się działania
drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/
zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 + P364

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać
przed ponownym użyciem.

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.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
benzylodimetyloamina	103-83-3 203-149-1 612-074-00-7 01-2119529232-48	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312	>= 1 - < 2,5

DALTOFOAM® TE 34201

Wersja 1.3 Aktualizacja: 12.04.2022 Numer Karty: 400001000461 Data ostatniego wydania: 15.10.2020
Data pierwszego wydania: 19.10.2015

Wydrukowano dnia 27.02.2026

		Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 1 477 mg/kg	
Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3 Polimer	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
cykloheksyloдимetyloamina	98-94-2 202-715-5 01-2119533030-60	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki
Substancji Niebezpiecznej.
Leczenie objawowe.
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się
objawów.
- Zabezpieczenie dla
udzielającego pierwszej
pomocy : Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę
na własną ochronę osobistą i nosić odzież ochronną
Jeżeli istnieje możliwość narażenia, patrz specyficzny sprzęt
ochrony osobistej w sekcji 8.
Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby
ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio
przeszkolonym.
- W przypadku wdychania : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze.
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się
objawów.
- W przypadku kontaktu ze
skórą : Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
- W przypadku kontaktu z
oczami : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze

DALTOFOAM® TE 34201

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 15.10.2020
1.3	12.04.2022	400001000461	Data pierwszego wydania: 19.10.2015

Wydrukowano dnia 27.02.2026

specjalistą.

W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieznane.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny
Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Zachowaj ostrożność podczas używania silnego strumienia wody, ponieważ może rozprószyć i rozprzestrzenić ogień

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Brak dostępnej informacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Specyficzne metody gaszenia : Brak danych o produkcie.

Dalsze informacje : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Indywidualne środki : Użyć środków ochrony osobistej.

DALTOFOAM® TE 34201

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania:
1.3	12.04.2022	400001000461	15.10.2020
			Data pierwszego wydania: 19.10.2015

Wydrukowano dnia 27.02.2026

ostrożności.

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.

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

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13., Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w punkcie 1., Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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

Środki techniczne : Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy.
Sposoby bezpiecznego postępowania : Nie wdychać oparów/pyłu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
Środki higieny : Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach.
Wytyczne składowania : W przypadku niezgodnych materiałów należy zapoznać się z rozdziałem 10 niniejszej karty charakterystyki.
Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Trwały w warunkach normalnych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

DALTOFOAM® TE 34201

Wersja
1.3Aktualizacja:
12.04.2022Numer Karty:
400001000461Data ostatniego wydania: 15.10.2020
Data pierwszego wydania: 19.10.2015

Wydrukowano dnia 27.02.2026

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
benzylodimetyloamina	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	4,9 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	9,9 mg/m3
	Pracownicy	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	1,4 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Skórnienie	Ostre - skutki układowe	2,8 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,87 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	1,74 mg/m3
	Konsumenci	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	0,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnienie	Ostre - skutki układowe	1 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	0,25 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Ostre - skutki układowe	0,5 mg/kg wagi ciała/dzień
D-Glucitol, propoxylated	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	98 mg/m3
	Pracownicy	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	13,9 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	29 mg/m3
	Konsumenci	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	8,3 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	8,3 mg/kg wagi ciała/dzień
Glicerol, propoksylatowany	Pracownicy	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	13,9 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki	98 mg/m3

DALTOFOAM® TE 34201

Wersja
1.3Aktualizacja:
12.04.2022Numer Karty:
400001000461Data ostatniego wydania: 15.10.2020
Data pierwszego wydania: 19.10.2015

Wydrukowano dnia 27.02.2026

			układowe	
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	8,3 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	29 mg/m3
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	8,3 mg/kg wagi ciała/dzień
cykloheksyloдимetyloamina	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,53 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	8,3 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	8,3 mg/m3
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,6 mg/kg wagi ciała/dzień

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
benzylodimetyloamina	Woda słodka	0,005 mg/l
	Woda morska	0 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	534 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,071 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,007 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,011 mg/kg suchej masy (s.m.)
D-Glucitol, propoxylated	Woda słodka	0,2 mg/l
	Woda morska	0,02 mg/l
	Woda słodka – okresowo	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,52 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,052 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,066 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	1000 mg/l
Glicerol, propoksylatowany	Woda słodka	0,2 mg/l
	Woda morska	0,02 mg/l
	Woda słodka – okresowo	1 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,52 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,052 mg/kg

DALTOFOAM® TE 34201

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 15.10.2020
 1.3 12.04.2022 400001000461 Data pierwszego wydania: 19.10.2015

Wydrukowano dnia 27.02.2026

		suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,0665 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	1000 mg/l
cykloheksyloдимetyloamina	Woda słodka – okresowo	0,035 mg/l
	Woda morską	0,00035 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0369 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morską	0,00369 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	20,6 mg/l
	Gleba	0,00533 mg/kg suchej masy (s.m.)

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona oczu : Butelka z czystą wodą do przemywania oczu
 Szczelne gogle
 W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny.
- Ochrona rąk : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.
- Uwagi :
- Ochrona skóry i ciała : Ubranie nieprzepuszczalne
 Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
- Środki ochrony : Zapewnić urządzenia do płukania oczu i prysznice bezpieczeństwa w pobliżu stanowiska pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan fizyczny : ciecz
 Barwa : Brak danych o produkcie.
 Zapach : Brak dostępnych danych
 Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- pH : Brak dostępnych danych
- Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : Brak dostępnych danych
 Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych

DALTOFOAM® TE 34201

Wersja 1.3	Aktualizacja: 12.04.2022	Numer Karty: 400001000461	Data ostatniego wydania: 15.10.2020 Data pierwszego wydania: 19.10.2015
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Wydrukowano dnia 27.02.2026

Temperatura zapłonu : > 100 °C
Metoda: zamknięty tygiel

Palność (ciała stałego, gazu) : Brak danych o produkcie.

Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Brak dostępnych danych

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Gęstość : 1,081 g/cm³ (25 °C)

Gęstość nasypowa : Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie : Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Brak danych o produkcie.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu : nie określono

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

Lepkość

Lepkość dynamiczna : 1 950 mPa,s (25 °C)

Lepkość kinematyczna : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe : Nie dotyczy

Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

Szybkość spalania : Brak danych o produkcie.

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

DALTOFOAM® TE 34201

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 15.10.2020
1.3	12.04.2022	400001000461	Data pierwszego wydania: 19.10.2015

Wydrukowano dnia 27.02.2026

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak szczególnych zagrożeń.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładuNiebezpieczne produkty rozkładu : tlenek węgla
Ditlenek węgla**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra****Produkt:**Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2 000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowaToksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Metoda obliczeniowaToksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 2 000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa**Składniki:****benzylodimetyloamina:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samiec): 579 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): 2052 mg/m3
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik, samiec): ok. 1 477 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra: 1 477 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa**Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur, samce i samice): 1.2 g/kg

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 15.10.2020
1.3	12.04.2022	400001000461	Data pierwszego wydania: 19.10.2015

Wydrukowano dnia 27.02.2026

Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym przyjęciu.

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczer, samce i samice): > 0,22 mg/l
drogi oddechowe Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik, samce i samice): > 2 000 mg/kg
naniesieniu na skórę Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością drogą skórą

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczyr, samce i samice): > 272 - < 289 mg/kg
Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po pojedynczym przyjęciu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczer, samce i samice): > 1 700 - < 5 800 mg/m³
Czas ekspozycji: 6 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.

Toksyczność ostra - po : LD50 (Szczer, samce i samice): 380 mg/kg
naniesieniu na skórę Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po pojedynczym
kontakcie ze skórą.

Składniki:

Gatunek	:	Królik
Czas ekspozycji	:	4 h
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Powoduje oparzenia.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	:	tak

Gatunek	:	Królik
Ocena	:	Brak działania drażniącego na skórę
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

DALTOFOAM® TE 34201

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 15.10.2020
1.3	12.04.2022	400001000461	Data pierwszego wydania: 19.10.2015

Wydrukowano dnia 27.02.2026

cykloheksylodimetyloamina:

Gatunek	:	Królik
Ocena	:	Powoduje oparzenia.
Wynik	:	Powoduje oparzenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**Składniki:****benzylodimetyloamina:**

Gatunek	:	Królik
Ocena	:	Poważne podrażnienie oczu
Wynik	:	Poważne podrażnienie oczu

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	:	tak

cykloheksylodimetyloamina:

Ocena	:	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Wynik	:	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Składniki:****benzylodimetyloamina:**

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Droga narażenia	:	Skóra
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	:	tak

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Droga narażenia	:	Skóra
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.

cykloheksylodimetyloamina:

Rodzaj badania	:	Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia	:	Skóra
Gatunek	:	Mysz
Ocena	:	Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	:	Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
GLP, Dobra praktyka	:	tak

DALTOFOAM® TE 34201

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 15.10.2020
1.3	12.04.2022	400001000461	Data pierwszego wydania: 19.10.2015

Wydrukowano dnia 27.02.2026

laboratoryjna

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**Składniki:****benzylodimetyloamina:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
System testowy: komórki płuc chomika chińskiego
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Test odchylenia chromosomów in vitro
Wynik: pozytywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: Test Ames
System testowy: Salmonella typhimurium
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
System testowy: komórki płuc chomika chińskiego
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Mikrojądrowy test in vivo
Gatunek: Mysz (samce i samice)
Typ komórki: Somatyczny
Sposób podania dawki: Doustnie
Czas ekspozycji: 24 h
Dawka: 150 mg/kg
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Genotoksyczność in vitro : Stężenie: 2 - 100 µg/L
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Typ komórki: Załączek + Somatyczny
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 80 - 800 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 475 OECD
Wynik: negatywny

DALTOFOAM® TE 34201

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 15.10.2020
1.3	12.04.2022	400001000461	Data pierwszego wydania: 19.10.2015

Wydrukowano dnia 27.02.2026

cykloheksylodimetyloamina:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: test rewersji mutacji
System testowy: Salmonella tryphimurium and E. coli
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
System testowy: mysie komórki chłoniaka
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 490 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: test nieplanowanej syntezy DNA
System testowy: hepatocyty szczurze
Metoda: EU Method B.18
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rakotwórczość**Składniki:****Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Gatunek : Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 24 miesiąc(e)
Dawka : 500 mg/kg
Wynik : negatywny

cykloheksylodimetyloamina:

Wynik : negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość**Składniki:****benzylodimetyloamina:**

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Prenatalny
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 0,35,75,150 mg/kg bw/d
Czas trwania poszczególnych zabiegów: 14 d
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 75 mg/kg wagi ciała
Toksyczność rozwojowa: NOEL: 150 mg/kg wagi ciała

DALTOFOAM® TE 34201

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 15.10.2020
1.3	12.04.2022	400001000461	Data pierwszego wydania: 19.10.2015

Wydrukowano dnia 27.02.2026

Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

Wynik: Bez wpływu teratogennego.

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki: Skórnice
Narażone organy: Serce
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD

Narażone organy: Wątroba

Narażone organy: Płuca

Narażone organy: Nerka

Narażone organy: Jądra

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki: Skórnice
Wynik: Bez wpływu teratogennego.

cykloheksylodimetyloamina:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Gatunek: Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 0/150/500/1500 ppm
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: > 1 500 mg/kg wagi ciała
Ogólna toksyczność F1: NOAEL: 1 500 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: badanie toksyczności reprodukcyjnej i rozwojowej
Gatunek: Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 85 - 147 mg/kg wagi ciała
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 1 500 ppm
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: Bez wpływu teratogennego.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: Prenatalny
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 0/10/30/100 mg/kg bw/day
Czas trwania poszczególnych zabiegów: 17 d
Częstotliwość zabiegów: 7 dni/tydzień
Ogólna toksyczność u matek: NOEL: 30 mg/kg wagi ciała
Toksyczność rozwojowa: NOEL: 100 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

DALTOFOAM® TE 34201

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 15.10.2020
1.3	12.04.2022	400001000461	Data pierwszego wydania: 19.10.2015

Wydrukowano dnia 27.02.2026

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

Toksyczność dawki powtórzonej**Składniki:****benzylodimetyloamina:**

Gatunek	:	Szczur, samce i samice
NOEL	:	50 mg/kg
Sposób podania dawki	:	doustnie (forsowne karmienie)
Czas ekspozycji	:	28 d
Ilość ekspozycji	:	7 d
Dawka	:	0,50,100,200,400 mg/kg bw/d
Metoda	:	Toksyczność półostry
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	:	tak

Gatunek	:	Szczur, samce i samice
NOAEL	:	ok. 150 mg/kg
Sposób podania dawki	:	doustnie (forsowne karmienie)
Czas ekspozycji	:	28 d
Ilość ekspozycji	:	7 d/w
Dawka	:	0,6,30,150 mg/kg bw/d
Metoda	:	Toksyczność półostry
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	:	tak

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Gatunek	:	Szczur, samce i samice
NOAEL	:	>= 500 mg/kg/d
Sposób podania dawki	:	Pożłknięcie
Czas ekspozycji	:	2 160 h
Metoda	:	Toksyczność półciągła

Gatunek	:	Szczur, samce i samice
NOAEL	:	>= 400 mg/kg/d
Sposób podania dawki	:	Pożłknięcie
Czas ekspozycji	:	2 160 h
Metoda	:	Toksyczność półciągła

Gatunek	:	Szczur, samce i samice
NOAEL	:	>= 125 mg/kg/d
Sposób podania dawki	:	Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji	:	2 160 h
Ilość ekspozycji	:	3 d
Metoda	:	Toksyczność półciągła

cykloheksylodimetyloamina:

Gatunek	:	Szczur, samce i samice
---------	---	------------------------

DALTOFOAM® TE 34201

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 15.10.2020
1.3	12.04.2022	400001000461	Data pierwszego wydania: 19.10.2015

Wydrukowano dnia 27.02.2026

NOEC : 750 ppm
Sposób podania dawki : Połknięcie
Atmosfera badawcza : para
Czas ekspozycji : 11 Days
Ilość ekspozycji : 5 d
Metoda : Dyrektywa ds. testów 422 OECD

Gatunek : Szczur, samce i samice
NOAEL : 100 mg/kg
Sposób podania dawki : doustnie (forsowne karmienie)
Czas ekspozycji : 90 days
Ilość ekspozycji : 7 days/week
Dawka : 0/10/50/100 mg/kg bw/day
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

Gatunek : Szczur, samce i samice
: 85 - 147 mg/kg
Sposób podania dawki : doustnie (żywność)
Czas ekspozycji : 28 -54 days
Ilość ekspozycji : 7 days/Week
Dawka : 0/150/500/1500 ppm
Metoda : Dyrektywa ds. testów 422 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

Gatunek : Szczur, samce i samice
: 104 mg/m³ air
Sposób podania dawki : wdychanie (para)
Czas ekspozycji : 9 d 6 h
Ilość ekspozycji : 5 days/Week
Dawka : 0/104/389 mg/m³ air
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Doświadczenie z narażeniem człowieka

Brak dostępnych danych

Toksykologia, metabolizm, dystrybucja

Brak dostępnych danych

DALTOFOAM® TE 34201

Wersja 1.3	Aktualizacja: 12.04.2022	Numer Karty: 400001000461	Data ostatniego wydania: 15.10.2020 Data pierwszego wydania: 19.10.2015
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Wydrukowano dnia 27.02.2026

Skutki neurologiczne

Brak dostępnych danych

Dalsze informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Składniki:****benzylodimetyloamina:**

- | | | |
|--|---|---|
| Toksyczność dla ryb | : | LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 37,8 mg/l
Punkt końcowy: śmiertelność
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: tak
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: tak
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Punkt C.2. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 1,34 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,24 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak |
| Toksyczność dla mikroorganizmów | : | EC50 (Pseudomonas putida): 749,6 mg/l
Czas ekspozycji: 17 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: nie
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: DIN 38 412 Part 8
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

EC10 (Pseudomonas putida): 534 mg/l |

DALTOFOAM® TE 34201

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania:
1.3	12.04.2022	400001000461	15.10.2020
			Data pierwszego wydania: 19.10.2015

Wydrukowano dnia 27.02.2026

Czas ekspozycji: 17 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: nie
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: DIN 38 412 Part 8
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,789 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Substancja szkodliwa dla życia w środowisku wodnym.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 12 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 5,4 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: Woda słodka
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Inne): > 8,9 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l
Czas ekspozycji: 16,9 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: DIN 38 412 Part 8

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 1,47 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność : EC10: 2,579 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

DALTOFOAM® TE 34201

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 15.10.2020
1.3	12.04.2022	400001000461	Data pierwszego wydania: 19.10.2015

Wydrukowano dnia 27.02.2026

chroniczna)

Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : LC50: > 1 000 mg/kg
Czas ekspozycji: 336 h
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)

Toksyczność dla roślin : NOEC: >= 100 mg/kg
Czas ekspozycji: 456 h
Substancja badana: Naturalna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 208 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

cykloheksylodimetyloamina:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 31,58 mg/l
Punkt końcowy: śmiertelność
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: nie
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: DIN 38412
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 75 mg/l
Punkt końcowy: Zwolnienie poruszania się
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: tak
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 3,5 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,32 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Pseudomonas putida): 206 mg/l
Czas ekspozycji: 17 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: DIN 38 412 Part 8
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

DALTOFOAM® TE 34201

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 15.10.2020
1.3	12.04.2022	400001000461	Data pierwszego wydania: 19.10.2015

Wydrukowano dnia 27.02.2026

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Składniki:****benzylodimetyloamina:**

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad
Stężenie: 100 mg/l
Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 0 - 2 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 60 - 95,4 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

cykloheksylodimetyloamina:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: szlam aktywowany, nieadaptowany
Stężenie: 29 mg/l
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 90 %
Czas ekspozycji: 18 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 A w sprawie prób
Substancja badana: Woda słodka
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****benzylodimetyloamina:**

Bioakumulacja : Gatunek: Cyprinus carpio (karaś)
Czas ekspozycji: 42 d
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 2,1 - 22
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: próba przepływowa
Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Gatunek: Cyprinus carpio (karaś)
Czas ekspozycji: 14 d
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 2,1 - 6,4
Substancja badana: Woda słodka
Metoda: próba przepływowa
Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 1,98
pH: 13

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): < 800

DALTOFOAM® TE 34201

Wersja 1.3	Aktualizacja: 12.04.2022	Numer Karty: 400001000461	Data ostatniego wydania: 15.10.2020 Data pierwszego wydania: 19.10.2015
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Wydrukowano dnia 27.02.2026

Substancja badana: Woda słodka

Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 2,86 - 3,76

cykloheksylodimetyloamina:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 19,84 - 35,66
Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 2,31 (25 °C)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

12.4 Mobilność w glebie**Składniki:****Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Rozdział pomiędzy elementy : Koc: 270,43 - 7231,54
środowiskowe

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

Ocena : 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**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

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

Produkt : Nie usuwać odpadów do ścieków.
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.
Przekazać licencjowanemu zakładowi usuwania odpadów.
Usunąć niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.
Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Zanieczyszczone : Opróżnić z pozostałych resztek.

DALTOFOAM® TE 34201

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 15.10.2020
1.3	12.04.2022	400001000461	Data pierwszego wydania: 19.10.2015

Wydrukowano dnia 27.02.2026

opakowanie

Usunąć jak nieużywany produkt.
Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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 - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Ten produkt nie zawiera substancji nie zawierających substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).

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

Nie dotyczy

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225)
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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie

DALTOFOAM® TE 34201

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 15.10.2020
1.3	12.04.2022	400001000461	Data pierwszego wydania: 19.10.2015

Wydrukowano dnia 27.02.2026

chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 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) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).

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 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 wraz z późn. zm.).

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 with later amendments).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

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

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 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. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

DSL : Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL

AIIC : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

NZIoC : Niezgodnie z wykazem

NZIoC : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

DALTOFOAM® TE 34201

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania:
1.3	12.04.2022	400001000461	15.10.2020
			Data pierwszego wydania: 19.10.2015

Wydrukowano dnia 27.02.2026

ENCS	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
KECI	: Niezgodnie z wykazem
PICCS	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
IECSC	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TCSI	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TSCA	: Wszystkie substancje wymienione jako aktywne w spisie TSCA

Wykazy

AICS (Australia), AIIC (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Chiny), ENCS (Japonia), KECI (Korea), NZIOC (Nowa Zelandia), PICCS (Filipiny), TCSI (Tajwan), TSCA (Stany Zjednoczone Ameryki (USA))

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego wszystkich substancji chemicznych zawartych w niniejszym produkcie jest albo pełna albo nie dotyczy.

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

H226	: Łatwopalna ciecz i pary.
H301	: Działa toksycznie po połyknięciu.
H302	: Działa szkodliwie po połyknięciu.
H311	: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H331	: Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę

Dalsze informacje

DALTOFOAM® TE 34201

Wersja 1.3	Aktualizacja: 12.04.2022	Numer Karty: 400001000461	Data ostatniego wydania: 15.10.2020 Data pierwszego wydania: 19.10.2015
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Wydrukowano dnia 27.02.2026

Klasyfikacja mieszaniny:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

Chociaż zawarte w niniejszej publikacji informacje i zalecenia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i naszej najnowszej wiedzy oraz zostały przedstawione w dobrej wierze, TO ŻADNA CZĘŚĆ NINIEJSZEJ PUBLIKACJI NIE MOŻE BYĆ INTERPRETOWANA JAKO GWARANCJA, RĘKOJMIA LUB STANOWISKO, BEZPOŚREDNIO, POŚREDNIO CZY JAKKOLWIEK INACZEJ.

WE WSZYSTKICH PRZYPADKACH NA UŻYTKOWNIKU SPOCZYWA OBOWIĄZEK OKREŚLENIA I ZWERYFIKOWANIA CZY INFORMACJE I ZALECENIA SĄ DOKŁADNE, WYSTARCZAJĄCE, I ŻE ODNOSZĄ SIĘ DO DANEGO PRZYPADKU; NA UŻYTKOWNIKU SPOCZYWA RÓWNIEŻ OBOWIĄZEK OKREŚLENIA, ŻE PRODUKT JEST ODPOWIEDNI I NADAJE SIĘ DO OKREŚLONEGO ZASTOSOWANIA LUB CELU.

WYMIENIONE PRODUKTY MOGĄ POWODOWAĆ NIEZNANE ZAGROŻENIA I NALEŻY ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ PODCZAS ICH UŻYTKOWANIA. CHOCIAŻ NIEKTÓRE ZAGROŻENIA ZOSTAŁY OPISANE W NINIEJSZEJ PUBLIKACJI, TO NIE GWARANTUJEMY, ŻE NIE WYSTĘPUJĄ INNE ZAGROŻENIA.

Zagrożenia, toksyczność i zachowanie produktów mogą być różne w zależności od innych materiałów z jakimi produkty są wykorzystywane i zależą od warunków produkcji lub innych procesów. Użytkownik powinien określić takie zagrożenia, toksyczność i zachowanie oraz powiadomić o nich osoby zajmujące się ich obsługą, przetwórstwem i użytkowników końcowych.

Znaki towarowe powyżej są własnością firmy Huntsman Corporation lub jej partnerem.

ZADNA OSOBA LUB PODMIOT, A JEDYNIE UPOWAZNIENI PRACOWNICY FIRMY HUNTSMAN MOGA UDOSTĘPNIAC KARTY PRODUKTÓW FIRMY HUNTSMAN. KARTY POCHODZĄCE Z NIEAUTORYZOWANYCH ŹRÓDEŁ MOGA ZAWIERAĆ NIEAKTUALNE LUB NIEPRECYZYJNE INFORMACJE.