

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 13.10.2011 Data aktualizacji: 31.01.2023 Zastępuje wersję z: 12.01.2023 Wersja 8.8

SEKCJA 1: Dane identyfikacyjne substancji/mieszaniny oraz spółki przedsiębiorstwa**1.1. Dane identyfikacyjne produktu**

Forma produktu	Mieszanina
Nazwa produktu	RIDEX PLUS ATF MULTI
Kod produktu	P41011
Grupa produktów	Mieszanka

1.2. Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1. Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania**

Główna kategoria użytkowania	Zastosowanie przemysłowe, profesjonalne, konsumenckie
Dane do zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	Zastosowanie niedyspersyjne Używanie w układach zamkniętych
Funkcjonalność lub kategoria użytkowania	Środki smarne i dodatki

1.2.2. Odradzane zastosowania

Brak dodatkowych informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

RIDEX GmbH	Josef-Orlopp-Straße 55 10365 Berlin, Niemcy	www.ridex.eu info@ridex.de	+49 302 202 72 34
------------	--	-------------------------------	-------------------

1.4. Numer telefonu alarmowego**Numer alarmowy:** +32 70 245 245 Belgian Anti-Poison Centre, Bruynstraat 1, 1120 Bruksela**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego (kategoria 3), H412
Pełny tekst oświadczeń H i EUH: patrz sekcja 16.**Niekorzystne skutki fizykochemiczne, zdrowotne i środowiskowe**

Brak dodatkowych informacji.

2.2. Elementy etykiety**Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Słowo sygnałowe (CLP)	–
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	P273 – Unikać uwolnienia do środowiska. P501 – Zutylizować pojemnik i zawartość w punkcie zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P102 – Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
Oświadczenia EUH	EUH208 – zawiera N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol, 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożeniaNie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

Mieszanina nie zawiera substancji ujętych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną lub nie jest zidentyfikowana jako substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1%.

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Komentarze	Oleje mineralne w produkcie zawierają < 3% ekstraktu DMSO (IP 346)
------------	--

Nazwa	Dane identyfikacyjne produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkoxy) derivs., C10-rich	Nr CAS: 398141-87-2 Nr WE: 800-172-4 Nr REACH: 01-2119969520-35	1–1,49	Aquatic Chronic 2, H411

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nazwa	Dane identyfikacyjne produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol	Nr WE: 482-000-4 Nr REACH: 01-0000020142-86	0,1-0,99	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Acetamide, 2-hydroxy-, N, N-dicocoalkyl derivs	Nr WE: 471-920-1 Nr REACH: 01-0000019770-68	0,1-0,9	Skin Sens. 1B, H317
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Nr CAS: 67124-09-8 Nr WE: 266-582-5 Nr REACH: 01-2119953277-30	0,1-0,75	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzen, pochodne polipropenu, sulfonowane, sole wapnia	Nr WE: POLIMER Nr REACH: 01-2120040541-70	0,1-0,24	Skin Sens. 1B, H317
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	Nr WE: 701-392-2 Nr REACH: 01-2119976364-28	0,1-0,24	Skin Sens. 1B, H317
Methyl-1H-benzotriazole	Nr CAS: 29385-43-1 Nr WE: 249-596-6 Nr REACH: 01-2119979081-35	0,1-0,24	Acute Tox. 4 (doustnie), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Nr CAS: 1218787-32-6 Nr WE: 620-540-6 Nr REACH: 01-2119510877-33	0,01-0,035	Acute Tox. 4 (doustnie), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Nr CAS: 95-38-5 Nr WE: 202-414-9 Nr REACH: 01-2119777867-13	0,01-0,015	Acute Tox. 4 (doustnie), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Dane identyfikacyjne produktu	Specyficzne stężenia graniczne
Acetamide, 2-hydroxy-, N, N-dicocoalkyl derivs	Nr WE: 471-920-1 Nr REACH: 01-0000019770-68	(9,4 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Nr CAS: 67124-09-8 Nr WE: 266-582-5 Nr REACH: 01-2119953277-30	(14,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317
Benzen, pochodne polipropenu, sulfonowane, sole wapnia	Nr WE: POLIMER Nr REACH: 01-2120040541-70	(10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317

Pełny tekst oświadczeń H i EUH: patrz sekcja 16.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Środki pierwszej pomocy w przypadku inhalacji	Nie oczekuje się, że będzie wymagać środków pierwszej pomocy.
Pierwsza pomoc w przypadku kontaktu ze skórą	Umyć skórę łagodnym mydłem i wodą.
Środki pierwszej pomocy w przypadku kontaktu z oczami	W przypadku kontaktu z oczami natychmiast płukać czystą wodą przez 10-15 minut.
Środki pierwszej pomocy w przypadku połknięcia	Nie wywoływać wymiotów. Przeplukać usta. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Objawy/skutki w przypadku inhalacji	Nie oczekuje się, że będzie stanowić znaczące zagrożenie w przypadku inhalacji w przewidywanych warunkach normalnego użytkowania.
Objawy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	Nie oczekuje się, że będzie stanowić znaczące zagrożenie dla skóry w przewidywanych warunkach normalnego użytkowania.
Objawy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	Nie oczekuje się, że będzie stanowić znaczące zagrożenie dla oczu w przewidywanych warunkach normalnego użytkowania.
Objawy/skutki w przypadku połknięcia	Nie oczekuje się, że będzie stanowić znaczące zagrożenie w przypadku połknięcia w przewidywanych warunkach normalnego użytkowania.

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

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 5: Ochrona przeciwpożarowa

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Mgła wodna, piana, proszek, suchy środek chemiczny.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

5.3. Wskazówki dla strażaków

Środki ostrożności na wypadek pożaru	Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemikaliów.
Instrukcje gaszenia pożaru	Do chłodzenia odsłoniętych pojemników używać rozpylonej wody lub mgły wodnej.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	Nie wchodzić na obszar pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym środków ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Środki zapobiegania przypadkowemu uwolnieniu**6.1. Środki ochrony indywidualnej, sprzęt ochronny i procedury awaryjne****6.1.1. Dla personelu niezwiązanego z ratownictwem**

Sprzęt ochronny	Nosić odpowiednią odzież ochronną i rękawice.
-----------------	---

6.1.2. Dla służb ratowniczych

Sprzęt ochronny	Nosić odpowiednią odzież ochronną i rękawice.
-----------------	---

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeśli produkt dostanie się do kanalizacji lub wód publicznych.

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

Do ograniczania rozprzestrzeniania się	Zatrzymać duży wyciek, mieszając z obojętnymi granulowanymi ciałami stałymi.
Metody usuwania skażenia	Środek czyszczący. Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału absorbującego, piasku, trocin lub ziemi okrzemkowej.
Dodatkowe informacje	Miejsce wycieku może być śliskie. Używać odpowiednich pojemników do utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 7: Obsługa i magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi**

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi	Unikać niepotrzebnej ekspozycji. Zazwyczaj wymagana jest zarówno lokalna wentylacja wyciągowa, jak i ogólna wentylacja pomieszczenia.
Temperatura obsługi	< 40°C
Środki higieny	Myć ręce i inne narażone miejsca łagodnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem lub paleniem, a także przy wyjściu z pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Temperatura magazynowania	≤ 40°C
Obszar magazynowania	Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Określone zastosowania końcowe

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry kontrolne****8.1.1. Krajowe dopuszczalne wartości narażenia zawodowego i wartości biologiczne**

Brak dodatkowych informacji.

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania

Brak dodatkowych informacji.

8.1.3. Powstawanie zanieczyszczeń powietrza

Brak dodatkowych informacji.

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatkowe informacje	Zalecane 5 mg/m ³ w przypadku mgły olejowej (TWA, 8 godzin pracy) w oparciu o ACGIH TLV (analiza zgodnie z US NIOSH Method 5026, NIOSH Manual of Analytical Methods, wydanie 3.).
----------------------	--

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Odpowiednie techniczne środki kontroli

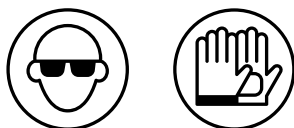
Brak dodatkowych informacji.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Środki ochrony indywidualnej:

Okulary i rękawice ochronne.

Symbole środków ochrony indywidualnej:



8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy

Brak dodatkowych informacji.

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

W normalnych warunkach użytkowania nie zaleca się stosowania specjalnej odzieży/środków ochrony skóry.

Ochrona rąk					
Rodzaj	Materiał	Przepuszczalność	Grubość (mm)	Wnikanie	Standardowa
Rękawice wielokrotnego użytku	Kauczuk nitylowy (NBR)	minimum > 480 min długotrwałego narażenia	> 0,35		

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach użytkowania przy odpowiedniej wentylacji nie zaleca się stosowania specjalnego sprzętu ochronnego dróg oddechowych.

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Czerwony
Wygląd	Oleisty płyn
Zapach	Charakterystyczny

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Próg wyczuwalności zapachu	Niedostępne
Temperatura topnienia	Niedostępne
Temperatura krzepnięcia	Niedostępne
Temperatura wrzenia	Niedostępne
Palność	Niedostępne
Granice wybuchowości	Niedostępne
Dolna granica wybuchowości	Niedostępne
Górna granica wybuchowości	Niedostępne
Temperatura zapłonu	> 210°C w ASTM D92
Temperatura samozapłonu	Niedostępne
Temperatura rozkładu	Niedostępne
pH	Niedostępne
Lepkość kinematyczna	33 mm ² /s przy 40°C
Rozpuszczalność	Słabo rozpuszczalny, produkt pozostaje na powierzchni wody
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log K _{ow})	Niedostępne
Prężność par	Niedostępne
Prężność par przy 50°C	Niedostępne
Gęstość	852 kg/m ³ przy 15°C
Gęstość względna	Niedostępne
Gęstość względna par przy 20°C	Niedostępne
Właściwości cząstek	Nie dotyczy

9.2. Pozostałe informacje**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Brak dodatkowych informacji.

9.2.2. Pozostałe parametry bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji.

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

Brak w normalnych warunkach.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy, zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w normalnych warunkach.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
11.1. Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustna)	Nie sklasyfikowano
Toksyczność ostra (skórna)	Nie sklasyfikowano
Toksyczność ostra (inhalacja)	Nie sklasyfikowano
Działanie żrące/drażniące na skórę	Nie sklasyfikowano
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Nie sklasyfikowano
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie sklasyfikowano
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie sklasyfikowano
Rakotwórczość	Nie sklasyfikowano
Toksyczność reprodukcyjna	Nie sklasyfikowano
STOT – narażenie jednorazowe	Nie sklasyfikowano
STOT – narażenie powtarzające się	Nie sklasyfikowano

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

STOT – narażenie powtarzające się	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzające się narażenie.
-----------------------------------	---

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie sklasyfikowano
----------------------------------	--------------------

RIDEX PLUS ATF MULTI

Lepkość kinematyczna	33 mm ² /s przy 40°C
----------------------	---------------------------------

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego	Nie sklasyfikowano
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)

LC ₅₀ - ryby [1]	2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
LC ₅₀ - ryby [2]	3,3 mg/l Cyprinodon variegatus (złota rybka)
EC ₅₀ - skorupiaki [1]	4,6 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
EC ₅₀ 72 h - glony [1]	63 mg/l Selenastrum capricornutum (algi zielone)
Przewlekłe NOEC	1 mg/l, 4 dni (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy))
Przewlekłe NOEC (skorupiaki)	0,63 mg/l, 2 dni (Daphnia magna (rozwiłitka))
Przewlekłe NOEC (glony)	0,313 mg/l, 3 dni (Selenastrum capricornutum (algi zielone))

Acetamide, 2-hydroxy-, N, N-dicocoalkyl derivs

EC ₅₀ - skorupiaki [1]	180 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
Przewlekłe NOEC (skorupiaki)	100 mg/l, 21 dni (Daphnia magna (rozwiłitka))

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

LC ₅₀ - ryby [1]	0,1 mg/l Brachydanio rerio (danio pręgowany)
EC ₅₀ - skorupiaki [1]	0,043 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
EC ₅₀ 72 h - glony [1]	0,0053 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)
Przewlekłe NOEC (glony)	0,0156 mg/l, 3 dni (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone))

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
LC ₅₀ - ryby [1]	0,3 mg/l Brachydanio rerio (danio pręgowany)
EC ₅₀ - skorupiaki [1]	0,163 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
EC ₅₀ - skorupiaki [2]	0,34 mg/l
EC ₅₀ 72 h - glony [1]	0,03 mg/l
Przewlekłe NOEC (glony)	0,011 mg/l

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
LC ₅₀ - ryby [1]	> 0,75 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
EC ₅₀ - skorupiaki [1]	0,58 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
EC ₅₀ 72 h - glony [1]	> 100 mg/l Selenastrum capricomutum (algi zielone)
Przewlekłe NOEC (ryby)	0,56 mg/l
Przewlekłe NOEC (skorupiaki)	0,32 mg/l, 2 dni (Daphnia magna (rozwiłitka))
Przewlekłe NOEC (glony)	100 mg/l, 4 dni (Selenastrum capricomutum (algi zielone))

2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	
LC ₅₀ - ryby [1]	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
EC ₅₀ - skorupiaki [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
EC ₅₀ 72 h - glony [1]	> 100 mg/l Selenastrum capricomutum (algi zielone)
Przewlekłe NOEC (skorupiaki)	10 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
LC ₅₀ - ryby [1]	25,5 mg/l (Pimephales promelas (złota rybka))
LC ₅₀ - ryby [2]	65 mg/l (Brachydanio rerio (danio pręgowany))
EC ₅₀ - skorupiaki [1]	87,4 mg/l (Daphnia magna (rozwiłitka))
EC ₅₀ - skorupiaki [2]	8,58 mg/l (Daphnia magna (rozwiłitka))
EC ₅₀ 72 h - glony [1]	62 mg/l (Selenastrum capricomutum (algi zielone))
Przewlekłe NOEC (skorupiaki)	18,4 mg/l, 21 dni (Daphnia magna (rozwiłitka))

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

RIDEX PLUS ATF MULTI	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie rozpuszcza się w wodzie, więc ulega biodegradacji tylko w minimalnym stopniu.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
BOD (% ThOD)	9,6% ThOD (28 dni) OECD TG 301 F

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

BOD (% ThOD)	63% ThOD
--------------	----------

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)

BOD (% ThOD)	5,9% ThOD (28 dni) OECD TG 301 F
--------------	----------------------------------

2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Biodegradacja	26,7%
Biodegradacja	% (dni)

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)**

Współczynnik biokoncentracji (BCF REACH)	27.54
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log K _{ow})	4.1
Zdolność do bioakumulacji	Potencjał do bioakumulacji.

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

BCF - ryby [1]	110,2 mg/kg
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log K _{ow})	3.6

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log K _{ow})	> 7
---	-----

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log K _{ow})	5,7
---	-----

2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log K _{ow})	9,4
---	-----

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log K _{ow})	1,71
---	------

12.4. Mobilność w glebie

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)

Ekologia - gleba	Adsorbuje do gleby.
------------------	---------------------

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Brak dodatkowych informacji.

12.7. Inne działania niepożądane

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: Uwagi dotyczące utylizacji

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Dodatkowe informacje	Utylizować w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.
Kod europejskiego wykazu odpadów	13 02 05* - mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe, niezawierające związków chlorowcoorganicznych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczne dla środowiska	Nie
Zanieczyszczenie morskie	Nie
Dodatkowe informacje	Brak dostępnych informacji dodatkowych

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkowników**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Dane regulacyjne**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****15.1.1. Rozporządzenia UE****Załącznik XVII REACH (wykaz ograniczeń)**

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII REACH (warunki ograniczeń).

Załącznik XIV REACH (wykaz zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV REACH (wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

Lista kandydacka REACH substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH.

Rozporządzenie PIC (zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów).

Rozporządzenie w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych).

Rozporządzenie w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zubożających warstwę ozonową (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową).

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych).

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotykowych (273/2004)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie prekursorów narkotyków (rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych).

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy	
Klasa zagrożenia wodnego (WGK)	WGK 2, znacząco niebezpieczne dla wody (klasyfikacja zgodnie z AwSV, załącznik 1).
Klasa magazynowania (LGK, TRGS 510)	LGK 10-13 - Inne substancje palne i niepalne.
Rozporządzenie w sprawie niebezpiecznych zdarzeń (12. BImSchV)	Nie podlega rozporządzeniu w sprawie niebezpiecznych zdarzeń (12. BImSchV).
Holandia	
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol jest wymieniony
SZW-lijst van mutagene stoffen	1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol jest wymieniony
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	Żaden ze składników nie jest wymieniony
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	Żaden ze składników nie jest wymieniony
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	Żaden ze składników nie jest wymieniony
Dania	
Duńskie przepisy krajowe	Kobiety w ciąży/karmiące piersią pracujące z produktem nie mogą mieć z nim bezpośredniego kontaktu.
Szwajcaria	
Klasa magazynowania (LK)	LK 10/12 - Płyny

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny.

SEKCJA 16: Pozostałe informacje

Wskazówki dotyczące zmian			
Sekcja	Zmieniona pozycja	Zmiana	Komentarze
	Data aktualizacji	Zmodyfikowano	
	Zastępuje	Zmodyfikowano	
3	Skład/informacje o składnikach	Zmodyfikowano	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Skróty i akronimy:	
ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
TWA	Czasowa średnia ważona
TLV	Progowa wartość graniczna
ASTM	Amerykańskie Towarzystwo Badań i Materiałów
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADNR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych na Renie
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morskich Towarów Niebezpiecznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IATA	Zrzeszenie Międzynarodowe Transportu Lotniczego
STEL	Limit krótkotrwałego narażenia
LD ₅₀	Mediana dawki śmiertelnej
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
LC ₅₀	Mediana stężenia śmiertelnego
EC ₅₀	Mediana stężenia skutecznego

Pozostałe informacje:

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały uzyskane ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Informacje te są jednak dostarczane bez żadnej gwarancji, wyrażnej lub dorozumianej, dotyczącej ich poprawności. Warunki lub metody obsługi, przechowywania, użytkowania lub utylizacji produktu są poza naszą kontrolą i mogą być poza naszą wiedzą. Z tego i innych powodów nie ponosimy odpowiedzialności i wyrażnie zrzekamy się odpowiedzialności za straty, szkody lub wydatki wynikające z lub w jakikolwiek sposób związane z obsługą, przechowywaniem, użytkowaniem lub utylizacją produktu. Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana i jest przeznaczona wyłącznie dla tego produktu. Jeśli produkt jest używany jako składowa innego produktu, niniejsze informacje MSDS mogą nie mieć zastosowania.

Pełny tekst oświadczeń H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustna), kategoria 4.
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1.
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1.
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3.
EUH208	Zawiera N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol, 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Pełny tekst oświadczeń H i EUH:	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H361	Podejrzewa się, że szkodzi płodności lub nienarodzonemu dziecku.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzające się narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Repr. 2	Szkodliwe działanie na rozrodczość, kategoria 2.
Skin Corr. 1C	Działanie drażniące/żrące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1C.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1.
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B.
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzające się, kategoria 2.

Karta charakterystyki (SDS), UE

Informacje te opierają się na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie do celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i wymogami środowiskowymi. Nie należy ich zatem interpretować jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.