

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878
Data wydania: 22.05.2018. Data aktualizacji: 28.09.2022. Zastępuje wersję z: 15.10.2020. Wersja 2.1

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

Forma produktu	Mieszanina
Nazwa produktu	RIDEX PLUS ATF VI
Kod produktu	P41141-RID001
Grupa produktów	Produkt handlowy

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

Przeznaczone dla ogółu społeczeństwa.

Główna kategoria użytkowania	Zastosowanie przemysłowe, profesjonalne, konsumenckie
Zastosowania substancji/mieszaniny	Olej przekładniowy
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

Kraj	Organizacja/firma	Adres	Numer alarmowy	Komentarz
Belgia	Belgian Anti-Poison Centre	Bruynstraat nr 1 1120 Bruksela	+32 70 245 245	
Wielka Brytania	National Poisons Information Service (Cardiff Centre) University Hospital Llandough	Penlan Road CF64 2XX Llandough	0344 892 0111	Tylko dla pracowników służby zdrowia

Karta charakterystyki

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Zgodnie z naszą wiedzą produkt ten nie stanowi szczególnego zagrożenia, pod warunkiem, że jest obsługiwany zgodnie z dobrą praktyką higieny i bezpieczeństwa pracy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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 - Zawartość i pojemnik utylizować w punkcie zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

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

Składnik	
Destylaty (ropa naftowa), hydrorafinowane lekkie parafinowe (64742-55-8)	Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII. Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.
Oleje smarowe (ropa naftowa), C15-30, hydrorafinowane na bazie oleju neutralnego (72623-86-0)	Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII. Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

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

Karta charakterystyki

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

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Komentarze	Wysokorafinowane oleje mineralne i dodatki.
------------	---

Nazwa	Dane identyfikacyjne produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Destylaty (ropa naftowa), hydrowy rafinowane lekkie parafinowe (Uwaga L)	Nr CAS: 64742-55-8 Nr WE: 265-158-7 Nr indeksowy WE: 649-468-00-3 Nr REACH: 01-2119487077-29	25-50	Asp. Tox. 1, H304
Oleje smarowe (ropa naftowa), C15-30, hydrowy rafinowane na bazie oleju neutralnego (Uwaga L)	Nr CAS: 72623-86-0 Nr WE: 276-737-9 Nr indeksowy WE: 649-482-00-X Nr REACH: 01-2119474878-16	1-2,5	Asp. Tox. 1, H304
Krótko-, średnio- i długołańcuchowe metakrylany alkilowe i krótkołańcuchowy kopolimer metakryloamidu alkilowego	Nr REACH: ACC-QT664993-91 (poufne UE); ACN-AFT-25032021-PXL-01 (poufne GB)	1-2,5	Eye Irrit. 2, H319
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich	Nr CAS: 398141-87-2 Nr WE: 800-172-4 Nr REACH: 01-2119969520-35	0,3-2,5	Aquatic Chronic 2, H411
Długołańcuchowy i bardzo długołańcuchowy kwas bursztynowy alkenyloxy	Nr REACH: ACC-NN808816-16 (poufne UE)	0,3-2,5	Aquatic Chronic 4, H413
Dimantyna	Nr CAS: 124-28-7 Nr WE: 204-694-8 Nr REACH: 01-2119486676-20	< 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
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	< 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy) propan-1-amine	Nr WE: 939-485-7 Nr REACH: 01-2119974116-35	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410

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]
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	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 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
Krótko-, średnio- i długołańcuchowe metakrylany alkilowe i krótkołańcuchowy kopolimer metakryloamidu alkilowego	Nr REACH: ACC-QT664993-91 (poufne UE); ACN-AFT-25032021-PXL-01 (poufne GB)	(75 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Komentarze

Wysokorafinowany olej mineralny zawiera < 3% (w/w) ekstraktu DMSO, zgodnie z IP346.

Uwaga L:

Klasyfikacja jako rakotwórcza nie ma zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO mierzonego metodą IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions - Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method”, Institute of Petroleum, London. Niniejsza uwaga ma zastosowanie wyłącznie do niektórych złożonych substancji ropopochodnych w części 3.

Pełny tekst oświadczeń H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Środki pierwszej pomocy w przypadku inhalacji	Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić jej komfortowe warunki do oddychania
Środki pierwszej pomocy w przypadku kontaktu ze skórą	Umyć skórę dużą ilością wody.
Środki pierwszej pomocy w przypadku kontaktu z oczami	Na wszelki wypadek przepłukać oczy wodą.
Środki pierwszej pomocy w przypadku połknięcia	W razie złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

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

Brak dodatkowych informacji.

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

Leczyć objawowo.

Karta charakterystyki

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

SEKCJA 5: Środki przeciwpożarowe

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Rozpylona woda, suchy proszek, piana, dwutlenek węgla.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	Palna ciecz.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	Mogą zostać uwolnione toksyczne opary. Niekompletne spalanie uwalnia niebezpieczny tlenek węgla, dwutlenek węgla i inne toksyczne gazy.

5.3. Wskazówki dla strażaków

Ochrona podczas gaszenia pożaru	Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Niezależny aparat oddechowy. Kompletna odzież ochronna.
---------------------------------	--

SEKCJA 6: Środki zapobiegania przypadkowemu uwolnieniu

6.1. Środki ochrony indywidualnej, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

6.1.1. Dla personelu niezwiązanego z ratownictwem

Procedury awaryjne	Przewietrzyć obszar wycieku.
--------------------	------------------------------

6.1.2. Dla służb ratowniczych

Sprzęt ochronny	Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Więcej informacji w sekcji 8: „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”
-----------------	--

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

Karta charakterystyki

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

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

Metody usuwania skażenia	Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału absorbującego.
Dodatkowe informacje	Utylizować materiały lub pozostałości stałe w autoryzowanym miejscu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji w sekcji 13.

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

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi	Zapewnić dobrą wentylację w obszarze pracy, aby zapobiec tworzeniu się oparów.
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

Warunki przechowywania	Przechowywać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła.
Temperatura przechowywania:	0–40°C

7.3. Określone zastosowania końcowe

Brak dodatkowych informacji.

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

Karta charakterystyki

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

8.1.1. Krajowe dopuszczalne wartości narażenia zawodowego i wartości biologiczne

RIDEX PLUS ATF VI	
UE - dopuszczalny poziom narażenia zawodowego (IOEL)	
Limity/normy narażenia dla materiałów, które mogą powstać podczas obchodzenia się z tym produktem. W przypadku możliwości wystąpienia mgły/aerozoli zaleca się	5 mg/m ³ - ACGIH TLV (frakcja wdychalna).

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania

Brak dodatkowych informacji.

8.1.3. Powstawanie zanieczyszczeń powietrza

Brak dodatkowych informacji.

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji.

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji.

8.2. Kontrola narażenia
8.2.1. Odpowiednie techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Symbole środków ochrony indywidualnej:


8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne.

Ochrona oczu			
Rodzaj	Zakres zastosowania	Charakterystyka	Standard
Okulary ochronne	Kropelki	Przezroczyste	EN 166

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne.

Ochrona rąk					
Rodzaj	Materiał	Przepuszczalność	Grubość (mm)	Wnikanie	Standard
Rękawice wielokrotnego użytku	Kauczuk nitrylowy (NBR)	6 (> 480 minut)	≥ 0,35		EN ISO 374

Karta charakterystyki

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

Pozostała ochrona skóry**Materiały odzieży ochronnej:**

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych**Ochrona dróg oddechowych:**

W razie niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni sprzęt do oddychania.

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska**Kontrola narażenia środowiska:**

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Czerwony
Zapach	Charakterystyczny
Próg wyczuwalności zapachu	Niedostępne
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	-48°C ASTM D5950 (temperatura krzepnięcia)
Temperatura wrzenia	Niedostępne
Palność	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie prezentuje szczególnego zagrożenia pożarem lub wybuchem
Granice wybuchowości	Niedostępne
Dolna granica wybuchowości	Niedostępne
Górna granica wybuchowości	Niedostępne
Temperatura zapłonu	212°C ASTM D92 (COC)
Temperatura samozapłonu	Niedostępne
Temperatura rozkładu	Niedostępne
pH	Niedostępne
Lepkość kinematyczna	29,6 mm ² /s (40°C) ASTM D7279
Rozpuszczalność	Woda: nierozpuszczalny/lekko mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log K _{ow})	Niedostępne

Karta charakterystyki

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

Prężność par	Niedostępne
Prężność par przy 50°C	Niedostępne
Gęstość	0,845 kg/l (15°C) ASTM D4052
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

Zawartość LZO	0%
---------------	----

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

Produkt jest niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach użytkowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje. Reaguje gwałtownie z (silnymi) utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak w zalecanych warunkach przechowywania i obsługi (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu przy normalnym przechowywaniu.

Karta charakterystyki

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

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

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

LD ₅₀ doustnie (szczur)	300-2000 mg/kg masy ciała. Zwierzę: szczur. Płeć zwierzęcia: samica. Wytyczne: OECD Wytyczne 423 (toksyczność ostra doustna - metoda klasy toksyczności ostrej), wytyczne: metoda UE B.1 tris (toksyczność ostra doustna - metoda klasy toksyczności ostrej), wytyczne: EPA OPPTS 870.1100 (toksyczność ostra doustna), wytyczne: inne
------------------------------------	---

Dimantyna (124-28-7)

LD ₅₀ doustnie (szczur)	1230 mg/kg
LD ₅₀ skórne (królik)	8000 mg/kg

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

LD ₅₀ doustnie (szczur)	1265 mg/kg
------------------------------------	------------

Destylaty (ropa naftowa), hydrorafinowane lekkie parafinowe (64742-55-8)

LD ₅₀ doustnie (szczur)	> 5000 mg/kg
LD ₅₀ skórne (królik)	> 2000 mg/kg
LC ₅₀ inhalacja (szczur) kurz/mgła	5,53 mg/l/4h

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

LD ₅₀ doustnie (szczur)	10 ml/kg
LD ₅₀ skórne (królik)	> 4000 mg/kg masy ciała

Oleje smarowe (ropa naftowa), C15-30, hydrorafinowane na bazie oleju neutralnego (72623-86-0)

LD ₅₀ doustnie (szczur)	> 5000 mg/kg (metoda OECD 401)
LD ₅₀ skórne (królik)	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)
LC ₅₀ inhalacja (szczur)	> 5,53 mg/l (metoda OECD 403)

Karta charakterystyki

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

Krótko-, średnio- i długołańcuchowe metakrylany alkilowe i krótkołańcuchowy kopolimer metakryloamidu alkilowego

LD ₅₀ doustnie (szczur)	> 2000 mg/kg
------------------------------------	--------------

Długołańcuchowy i bardzo długołańcuchowy kwas bursztynowy alkenylowy

LD ₅₀ doustnie (szczur)	> 1000 mg/kg
------------------------------------	--------------

Działanie żrące/drażniące na skórę	Nie sklasyfikowano
------------------------------------	--------------------

Dimantyna (124-28-7)

pH	10,1. Temp.: 20°C. Stężenie: 5 innych
----	---------------------------------------

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

pH	11,1. Uwagi dotyczące wyniku: inne
----	------------------------------------

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Nie sklasyfikowano
--	--------------------

Dimantyna (124-28-7)

pH	10,1. Temp.: 20°C. Stężenie: 5 innych
----	---------------------------------------

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

pH	11,1. Uwagi dotyczące wyników: inne
----	-------------------------------------

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie sklasyfikowano
---	--------------------

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie sklasyfikowano
--	--------------------

Rakotwórczość	Nie sklasyfikowano
---------------	--------------------

Dimantyna (124-28-7)

NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata)	42,3 mg/kg masy ciała. Zwierzę: szczur. Płeć zwierzęcia: samiec. Wytyczne: wytyczne OECD 453 (badanie łączne toksyczności przewlekłej/rakotwórczości), uwagi dotyczące wyników: inne
--	--

NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 2 lata)	52,6 mg/kg masy ciała. Zwierzę: szczur. Płeć zwierzęcia: samica. Wytyczne: wytyczne OECD 453 (badanie łączne toksyczności przewlekłej/rakotwórczości), uwagi dotyczące wyników: inne
--	--

Toksyczność reprodukcyjna	Nie sklasyfikowano
---------------------------	--------------------

STOT-single – narażenie jednorazowe	Nie sklasyfikowano
-------------------------------------	--------------------

STOT-repeated – narażenie powtarzające się	Nie sklasyfikowano
--	--------------------

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)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	20 mg/kg masy ciała. Zwierzę: szczur. Wytyczne: wytyczne OECD 422 (łączone badanie toksyczności po podaniu wielokrotnym z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej), wytyczne: inne
STOT-repeated – narażenie powtarzające się	Może powodować uszkodzenie narządów (przewód pokarmowy, gruczoły) poprzez długotrwałe lub powtarzające się narażenie (doustnie).

Destylaty (ropa naftowa), hydrowrafinowane lekkie parafinowe (64742-55-8)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała. Zwierzę: szczur. Płeć zwierzęcia: samiec. Wytyczne: wytyczne OECD 408 (powtarzana 90-dniowa toksyczność doustna u gryzoni)

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

RIDEX PLUS ATF VI	
Lepkość kinematyczna	29,6 mm ² /s (40°C) ASTM D7279

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
Lepkość kinematyczna	35,85 mm ² /s przy 40°C (parametr: mm ² /s)

Destylaty (ropa naftowa), hydrowrafinowane lekkie parafinowe (64742-55-8)	
Lepkość kinematyczna	< 20,5 mm ² /s
Węglowodór alifatyczny, alicykliczny lub aromatyczny	Tak

Oleje smarowe (ropa naftowa), C15-30, hydrowrafinowane na bazie oleju neutralnego (72623-86-0)	
Lepkość kinematyczna	< 20,5 mm ² /s (40°C) ASTM D7279
Węglowodór alifatyczny, alicykliczny lub aromatyczny	Tak

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Karta charakterystyki

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

12.1. Toksyczność

Ekologia - informacje ogólne	Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych ani nie powoduje długotrwałych niekorzystnych skutków w środowisku. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego	Nie sklasyfikowano
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nie ulega szybkiej degradacji.

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

LC ₅₀ - ryby [1]	2,22 mg/l organizmy testowe (gatunki): Danio rerio (danio pręgowany) (poprzednia nazwa: Brachydanio rerio)
LC ₅₀ - ryby [2]	2,14 mg/l organizmy testowe (gatunki): Danio rerio (danio pręgowany) (poprzednia nazwa: Brachydanio rerio)
EC ₅₀ - skorupiaki [1]	1,05 mg/l
EC ₅₀ - inne organizmy wodne [1]	23,6 mg/l
ErC ₅₀ - glony	0,0544 mg/l
Przewlekłe NOEC (skorupiaki)	0,738 mg/l

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Przewlekłe NOEC (glony)	0,0421 mg/l
-------------------------	-------------

Dimantyna (124-28-7)

LC ₅₀ - ryby [1]	0,26 mg/l (96 h, Danio rerio (danio pręgowany))
EC ₅₀ - skorupiaki [1]	0,0558 mg/l (48 h, Daphnia magna (rozwiłitka))
EC ₅₀ 72h - glony [1]	0,0165 mg/l (72 h, glony)
Przewlekłe LOEC	0,108 mg/l. Organizmy testowe (gatunki): Daphnia magna (rozwiłitka) Czas trwania: 21 dni
Przewlekłe NOEC	0,036 mg/l (21 dni, Daphnia magna (rozwiłitka))
Przewlekłe NOEC (skorupiaki)	0,00256 mg/l (72 h, Daphnia magna (rozwiłitka))

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

LC ₅₀ - ryby [1]	0,33 mg/l
EC ₅₀ - skorupiaki [1]	0,163 mg/l. Organizmy testowe (gatunki): Daphnia magna (rozwiłitka)
EC ₅₀ 72 h - glony [2]	0,0169 mg/l. Organizmy testowe (gatunki): Desmodesmus subspicatus (poprzednia nazwa: Scenedesmus subspicatus)
ErC ₅₀ - glony	0,03 mg/l
Przewlekłe NOEC (glony)	0,014 mg/l

Karta charakterystyki

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

Destylaty (ropa naftowa), hydrowrafinowane lekkie parafinowe (64742-55-8)

LC ₅₀ - ryby [1]	> 100 mg/l 96 h
EC ₅₀ - skorupiaki [1]	> 10 000 mg/l
EC ₅₀ 72 h - glony [1]	≥ 100 mg/l
Przewlekłe NOEC (skorupiaki)	10 mg/l 21 d

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

LC ₅₀ - ryby [1]	2,4 mg/l
EC ₅₀ - skorupiaki [1]	4,6 mg/l
EC ₅₀ 72 h - glony [1]	63 mg/l
Przewlekłe NOEC (glony)	0,313 mg/l

Oleje smarowe (ropa naftowa), C15-30, hydrowrafinowane na bazie oleju neutralnego (72623-86-0)

LC ₅₀ - ryby [1]	> 100 mg/l
EC ₅₀ - skorupiaki [1]	> 10 000 mg/l
NOEC (ostre)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h) (metoda OECD 211)
Przewlekłe NOEC (ryby)	> 1000 mg/l

Oleje smarowe (ropa naftowa), C15-30, hydrowrafinowane na bazie oleju neutralnego (72623-86-0)

Przewlekłe NOEC (skorupiaki)	> 10 mg/l (Daphnia magna (rozwiłitka), 21 dni) (metoda OECD 211)
Przewlekłe NOEC (glony)	≥ 100 mg/l

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

LC ₅₀ - ryby [1]	0,1 mg/l
EC ₅₀ - skorupiaki [1]	0,043 mg/l
EC ₅₀ 72 h - glony [1]	0,0538 mg/l
ErC ₅₀ - algi	0,0538 mg/l

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

Przewlekłe NOEC (skorupiaki)	0,0107 mg/l
Przewlekłe NOEC (glony)	0,0156 mg/l

Krótko-, średnio- i długołańcuchowe metakrylany alkilowe i krótkołańcuchowy kopolimer metakryloamidu alkilowego

LC ₅₀ - ryby [1]	> 100 mg/l
EC ₅₀ - skorupiaki [1]	> 100 mg/l
ErC ₅₀ - glony	> 100 mg/l

Karta charakterystyki

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

Długołańcuchowy i bardzo długołańcuchowy kwas bursztynowy alkenylowy

LC ₅₀ - ryby [1]	> 100 mg/l
EC ₅₀ - skorupiaki [1]	> 100 mg/l
ErC ₅₀ - glony	> 100 mg/l
Przewlekłe NOEC (skorupiaki)	100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**Destylaty (ropa naftowa), hydrowerfinowane lekkie parafinowe (64742-55-8)**

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie określono.
Biodegradacja	31% (metoda OECD 301F)

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

Biodegradacja	9,6% MITI 1 (28 d)
---------------	--------------------

Oleje smarowe (ropa naftowa), C15-30, hydrowerfinowane na bazie oleju neutralnego (72623-86-0)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Biodegradacja	31% (28 d) (metoda OECD 301F)

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

Biodegradacja	63% (28 d)
---------------	------------

Krótko-, średnio- i długołańcuchowe metakrylany alkilowe i krótkołańcuchowy kopolimer metakryloamidu alkilowego

Biodegradacja	3,6%
---------------	------

Długołańcuchowy i bardzo długołańcuchowy kwas bursztynowy alkenylowy

Biodegradacja	26-35%
---------------	--------

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Destylaty (ropa naftowa), hydrowerfinowane lekkie parafinowe (64742-55-8)**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log P _{ow})	> 6
Zdolność do bioakumulacji	Nie określono.

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

Współczynnik biokoncentracji (BCF REACH)	1,4 (28 d)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log K _{ow})	4,1 współczynnik oktanol/woda (0,1 d)

Karta charakterystyki

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

Oleje smarowe (ropa naftowa), C15-30, hydrrafrinowane na bazie oleju neutralnego (72623-86-0)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log K _{ow})	> 6
Zdolność do bioakumulacji	Potencjał do bioakumulacji.

Długołańcuchowy i bardzo długołańcuchowy kwas bursztynowy alkenylowy

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log P _{ow})	17-492
---	--------

12.4. Mobilność w glebie**Oleje smarowe (ropa naftowa), C15-30, hydrrafrinowane na bazie oleju neutralnego (72623-86-0)**

Ekologia - gleba	Nierozpuszczalny w wodzie.
------------------	----------------------------

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**

Metody przetwarzania odpadów	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z instrukcjami sortowania licencjonowanego odbiorcy.
Zalecenia dotyczące utylizacji produktu/opakowania	Utylizować w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.
Kod europejskiego wykazu odpadów	13 02 06* - syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Karta charakterystyki

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano
14.4. Grupa pakowania				
Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano
Brak dostępnych informacji dodatkowych				

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy	Transport drogą morską	Transport lotniczy	Transport wodny śródlądowy	Transport kolejowy
Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano

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)

Wykaz ograniczeń UE (załącznik XVII do rozporządzenia REACH)	
Kod referencyjny	Dotyczy
3	Destylaty (ropa naftowa), hydrorafinowane lekkie parafinowe
3(b)	Destylaty (ropa naftowa), hydrorafinowane lekkie parafinowe

Karta charakterystyki

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

Załącznik XIV REACH (wykaz zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV REACH.

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 podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącemu wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Rozporządzenie w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych.

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

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Dyrektywa w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych (2004/42)

Zawartość LZO	0%
---------------	----

Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (528/2012)

Zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci	Nie dotyczy
Ostrzeżenie dotykowe	Nie dotyczy

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (2019/1148)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotykowych (273/2004)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów narkotykowych (rozporządzenie WE nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych).

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Pozostałe informacje

Wskazówki dotyczące zmian			
Sekcja	Zmieniona pozycja	Zmiana	Komentarze
	Data aktualizacji	Zmodyfikowano	
	Zastępuje	Zmodyfikowano	
1.2	Zastosowania substancji/mieszaniny	Dodano	
1.2	Funkcjonalność lub kategoria użytkowania	Dodano	
1.2	Przeznaczone dla ogółu społeczeństwa	Dodano	

Karta charakterystyki

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

Wskazówki dotyczące zmian			
Sekcja	Zmieniona pozycja	Zmiana	Komentarze
2.1	Przeznaczone dla ogółu społeczeństwa	Dodano	
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Zmodyfikowano	
4.1	Środki pierwszej pomocy w przypadku połknięcia	Zmodyfikowano	
5.2	Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	Zmodyfikowano	
10.3	Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji	Zmodyfikowano	
16	Skróty i akronimy	Zmodyfikowano	

Skróty i akronimy:	
ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Czynnik biokoncentracji
BLV	Dopuszczalna wartość biologiczna
BZT	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
ChZT	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Minimalny pochodny poziom narażenia
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Nr WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC ₅₀	Mediana stężenia skutecznego
EN	Standard europejski
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Zrzeszenie Międzynarodowe Transportu Lotniczego
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morskich Towarów Niebezpiecznych
LC ₅₀	Mediana stężenia śmiertelnego
LD ₅₀	Mediana dawki śmiertelnej
LOAEL	Poziom najniższego obserwowanego działania niepożądanego
NOAEC	Stężenie bez obserwowanego działania niepożądanego
NOAEL	Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie bez obserwowanego działania niepożądanego

Karta charakterystyki

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

Skróty i akronimy:	
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalny poziom narażenia zawodowego
PBT	Substancje trwałe, ulegające bioakumulacji, toksyczne
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
TZT	Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Nr CAS	Numer Chemical Abstract Service
NOS	Nie określono inaczej
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną

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 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 4.
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
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.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych

Karta charakterystyki

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

Pełny tekst oświadczeń H i EUH:	
Skin Corr. 1B	Działanie drażniące/żrące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B.
Skin Corr. 1C	Działanie drażniące/żrące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1C.
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.