

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878
Data wydania: 17.05.2018. Data aktualizacji: 27.09.2023. Zastępuje wersję z: 21.04.2023. Wersja: 1.7

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	Mieszanka
Nazwa handlowa	RIDEX PLUS AD 5W-30
Kod produktu	99.00.75
Grupa produktów	Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Główna kategoria zastosowania	Zastosowanie przemysłowe, profesjonalne, konsumenckie
Zastosowanie substancji/mieszaniny	Olej silnikowy
Kategoria funkcji lub zastosowania	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, Germany
www.ridex.eu
+49 302 202 72 34
info@ridex.de

1.4. Numer alarmowy

Karta charakterystyki

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

Kraj/region	Organizacja/firma	Adres	Numer alarmowy	Komentarz
Irlandia	Krajowe centrum informacji o truciznach, szpital Beaumont	PO Box 1297 Beaumont Road 9	+353 1 809 2566 (pracownicy służby zdrowia, 24/7) +353 1 809 2166 (do ogólnego użytku, 8:00-22:00, 7/7)	
UK	Krajowy serwis informacji o truciznach (centrum w Cardiff) Szpital Uniwersytecki w Llandough	Penlan Road CF64 2XX	0344 892 0111	Tylko dla pracowników służby zdrowia

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Nie sklasyfikowano.

Niekorzystne skutki fizykochemiczne, zdrowotne i środowiskowe

Zgodnie z naszą wiedzą, produkt nie stanowi szczególnego zagrożenia, pod warunkiem, że jest obsługiwany zgodnie z dobrymi praktykami higieny i bezpieczeństwa pracy.

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

Oświadczenia EUH	EUH208 – zawiera benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs, calcium salts. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH210 – karta charakterystyki dostępna na żądanie.
------------------	--

2.3. Inne zagrożeniaNie zawiera substancji PBT i/lub 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 w odniesieniu do właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego ani substancji zidentyfikowanych jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego 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%.

Karta charakterystyki

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

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

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Destylaty (naftowe), hydorafinowane, ciężkie, parafinowe (Uwaga L)	Nr CAS: 64742-54-7 Nr WE: 265-157-1 Numer indeksowy WE: 649-467-00-8 Nr REACH: 01-2119484627-25	25-50	Asp. Tox. 1, H304
Mieszanka olejów mineralnych* (Uwaga L)	–	5-10	Asp. Tox. 1, H304
Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	Nr CAS: 68784-31-6 Nr WE: 272-238-5 Nr REACH: 01-2119657973-23	0,3-2,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	Nr CAS: 722503-68-6 Nr WE: 682-816-2	0.1-1	Skin Sens. 1B, H317

Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	Nr CAS: 68784-31-6 Nr WE: 272-238-5 Nr REACH: 01-2119657973-23	(10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318 (10 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	Nr CAS: 722503-68-6 Nr WE: 682-816-2	(2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317

Karta charakterystyki

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

Komentarze

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

*: zawiera co najmniej jeden z następujących numerów CAS (numery rejestracyjne REACH): 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

Uwaga L: Zharmonizowana klasyfikacja jako rakotwórcza ma zastosowanie, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3% ekstraktu dimetylosulfotlenku przy użyciu metody IP 346 („Oznaczanie wielopierścieniowych związków aromatycznych w nieużywanych olejach bazowych i frakcjach naftowych niezawierających asfaltenów - metoda współczynnika załamania światła z ekstrakcją dimetylosulfotlenkiem” Instytut Naftowy w Londynie), w którym to przypadku klasyfikacja zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia jest również przeprowadzana dla tej klasy zagrożenia.

Pełny tekst oświadczeń H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Środki pierwszej pomocy po wdychaniu	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Środki pierwszej pomocy po kontakcie ze skórą	Umyć skórę dużą ilością wody.
Środki pierwszej pomocy po kontakcie z oczami	Na wszelki wypadek przepłukać oczy wodą.
Środki pierwszej pomocy po połknięciu	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

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

Objawy/skutki	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 stosować 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. Niepełne spalanie uwalnia niebezpieczny tlenek węgla, dwutlenek węgla oraz inne toksyczne gazy.

5.3. Porady dla strażaków

Ochrona podczas gaszenia pożaru	Nie próbować podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.
---------------------------------	--

SEKCJA 6: Środki zapobiegające przypadkowemu uwolnieniu

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

6.1.1. Dla personelu niezwiązanego z ratownictwem

Procedury awaryjne	Przewietrzyć miejsce rozlania.
--------------------	--------------------------------

6.1.2. Dla służb ratowniczych

Sprzęt ochronny	Nie próbować podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Aby uzyskać więcej informacji, odnieść się do sekcji 8: „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.
-----------------	--

Karta charakterystyki

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody oczyszczania	Rozlaną substancję zebrać za pomocą materiałów absorbujących ciecze
Pozostałe informacje	Materiały lub pozostałości stałe należy utylizować w autoryzowanym miejscu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Aby uzyskać więcej informacji, odnieść się do sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Zapewnić dobrą wentylację w obszarze procesowym, aby zapobiec tworzeniu się oparów.
Środki higieny	Przed jedzeniem, piciem lub paleniem oraz po wyjściu z pracy umyć ręce i inne narażone miejsca wodą z łagodnym mydłem.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, łącznie z informacjami o wszelkich niezgodnościach

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

Karta charakterystyki

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

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

8.1.1. Krajowe dopuszczalne wartości narażenia zawodowego i dopuszczalne wartości biologiczne

RIDEX PLUS AD 5W-30	
UE - wskaźnikowa dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (IOEL)	
Dopuszczalne wartości/normy narażenia dla materiałów, które mogą powstać podczas obchodzenia się z tym produktem. W przypadku pojawienia się mgły/aerozoli, zaleca się, co następuje.	5 mg/m ³ – ACGIH TLV (frakcja wdychalna).

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania

Brak dodatkowych informacji.

8.1.3. Powstałe zanieczyszczenia 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 zabezpieczenia techniczne

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Symbole środków ochrony indywidualnej:

Karta charakterystyki

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

**8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy**

Ochrona oczu:

Okulary ochronne.

Ochrona oczu			
Typ	Zakres zastosowania	Charakterystyka	Norma
Okulary ochronne	Ochrona przed kroplami cieczy	Przezroczyste	EN 166

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Stosować odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne.

Ochrona rąk:					
Typ	Materiał	Przenikalność	Grubość [mm]	Penetracja	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	Kauczuk nitrylowy (NBR)	6 (> 480 minut)	≥ 0,35		EN ISO 374

Inna ochrona skóry

Materiały odzieży ochronnej:

Stosować odpowiednią odzież ochronną.

8.2.2.3. Środki ochrony dróg oddechowych

Środki ochrony dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Karta charakterystyki

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

Kontrola narażenia środowiska:
Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Płyn
Kolor	Brązowy
Zapach	Charakterystyka
Próg wyczuwalności zapachu	Niedostępne
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Punkt zamarzania	-39°C – ASTM D5950 (temperatura krzepnięcia)
Temperatura wrzenia	Niedostępne
Zapalność	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie stwarza szczególnego zagrożenia pożarem lub wybuchem
Dolna granica wybuchowości	Niedostępne
Górna granica wybuchowości	Niedostępne
Temperatura zapłonu	251°C – ASTM D92 (COC)
Temperatura samozapłonu	Niedostępne
Temperatura rozkładu	Niedostępne
pH	Niedostępne
Lepkość kinematyczna	72,8 mm²/s (40°C) – ASTM D7042
Rozpuszczalność	Woda: Nierozpuszczalne/lekko mieszalne
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	Niedostępne
Prężność pary	Niedostępne
Prężność pary przy 50°C	Niedostępne

Karta charakterystyki

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

Gęstość	0,857 kg/l (15°C) – ASTM D4052
Gęstość względna	Niedostępne
Względna gęstość pary w 20°C	Niedostępne
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

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

Brak dodatkowych informacji.

9.2.2. Pozostałe charakterystyki 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

Stabilność 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 obchodzenia się (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 (inhalacyjna)	Nie sklasyfikowano

Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

LD ₅₀ po podaniu doustnym (szczur)	2900 mg/kg
LD ₅₀ po podaniu na skórę (królik)	> 5000 mg/kg masy ciała. Zwierzę: królik. Wytyczne: Wytyczna OECD 402 (badanie toksyczności ostrej skórnej)

Destylaty (naftowe), hydrowafinowane, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)

LD ₅₀ po podaniu doustnym (szczur)	> 5000 mg/kg
LD ₅₀ po podaniu na skórę (królik)	> 2000 mg/kg
LC ₅₀ przez drogi oddechowe (szczur)	> 5,53 mg/l/4h

Mieszanaka olejów mineralnych*

LD ₅₀ po podaniu doustnym (szczur)	> 5000 mg/kg. Dane dotyczące podobnego produktu
LD ₅₀ po podaniu na skórę (królik)	> 5000 mg/kg. Dane dotyczące podobnego produktu
LC ₅₀ przez drogi oddechowe (szczur) pył/mgła	> 5 mg/l/4h. Dane dotyczące podobnego produktu

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

Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

pH	≈ 7 Temp.: 25°C Stężenie: (≈)0,00116 inne: Uwagi do wyniku: inne.
----	---

Karta charakterystyki

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

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	Nie sklasyfikowano (niebezpieczeństwo podrażnienia oczu jest oparte na ocenie danych dla podobnych produktów). Dane te pokazują, że specyficzny składnik obecny w tym produkcie antagonizuje (lub zmniejsza nasilenie) działania drażniącego na oczy dialkiloditiofosforanów cynku (ZnDTP).
---------------------------------------	---

Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

pH	≈ 7 Temp.: 25°C Stężenie: (≈)0,00116 inne: Uwagi do wyniku: inne.
----	---

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie sklasyfikowano
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie sklasyfikowano
Rakotwórczość	Nie sklasyfikowano
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Nie sklasyfikowano
Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe (STOT)	Nie sklasyfikowano
Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie powtarzane (STOT)	Nie sklasyfikowano

Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

NOAEL (po podaniu doustnym, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała. Zwierzę: szczur. Wytyczne: Wytyczna OECD 407 (badanie toksyczności na gryzoniach przy powtarzanym 28 dniowym podawaniu doustnym)
---	--

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

RIDEX PLUS AD 5W-30

Lepkość kinematyczna	72,8 mm ² /s (40°C) – ASTM D7042
----------------------	---

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)

Lepkość kinematyczna	< 20,5 mm ² /s
Węglowodór alifatyczny, alicykliczny lub aromatyczny	Tak

Karta charakterystyki

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

Mieszanka olejów mineralnych*

Lepkość kinematyczna	< 20,5 mm ² /s
Węglowodór alifatyczny, alicykliczny lub aromatyczny	Tak

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia – informacje ogólne	Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych ani nie powoduje długotrwałych niekorzystnych skutków w środowisku.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (działanie ostre)	Nie sklasyfikowano
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (działanie przewlekłe)	Nie sklasyfikowano

Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

LC ₅₀ – ryby [1]	46 mg/l. Organizmy testowe (gatunki): Cyprinodon variegatus
EC ₅₀ – skorupiaki [1]	75 mg/l (48 h, Daphnia magna)
EC ₅₀ – algi [1]	240 mg/l (72 h, Scenedesmus subspicatus)
Przewlekłe NOEC (skorupiaki)	0,8 mg/l (21 d)

Destylaty (naftowe), hydrowrafinowane, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)

LC ₅₀ – ryby [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96 h) (metoda OECD 203)
EC ₅₀ – skorupiaki [1]	> 10 000 mg/l (Gammarus pulex, 48 h) (metoda OECD 202)
EC ₅₀ – algi [1]	> 100 mg/l (72 h)
NOEC (ostre)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h) (metoda OECD 201)

Karta charakterystyki

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

Destylaty (naftowe), hydrowrafinowane, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)

Przewlekłe NOEC (skorupiaki)	10 mg/l (Daphnia magna, 21 d) (metoda OECD 211)
------------------------------	---

Mieszanaka olejów mineralnych*

LC ₅₀ – ryby [1]	> 100 mg/l. Dane dotyczące podobnego produktu
EC ₅₀ – skorupiaki [1]	> 10 000 mg/l. Dane dotyczące podobnego produktu
EC ₅₀ – algi [1]	> 100 mg/l. Dane dotyczące podobnego produktu
Przewlekłe NOEC (skorupiaki)	> 10 mg/l
Przewlekłe NOEC (algi)	> 10 mg/l (rozwiłitka (Daphnia magna), 21 d)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

RIDEX PLUS AD 5W-30

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
---------------------------------	-------------------------------

Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
---------------------------------	-------------------------------

Destylaty (naftowe), hydrowrafinowane, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Biodegradacja	31% (28 d) (metoda OECD 301F)

Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts (722503-68-6)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
---------------------------------	-------------------------------

Mieszanaka olejów mineralnych*

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
---------------------------------	-------------------------------

Karta charakterystyki

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji.

12.7. Inne niepożądane skutki

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: Uwagi dotyczące utylizacji**13.1. Metody przetwarzania odpadów**

Metody przetwarzania odpadów	Zawartość/pojemnik należy utylizować zgodnie z licencjonowanymi instrukcjami sortowania.
Zalecenia dotyczące utylizacji produktów/opakowań	Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532)	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				
Nie podlega regulacjom dotyczącym transportu.				

Karta charakterystyki

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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 pakująca				
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 uzupełniających.				

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy	Transport morski	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: Informacje regulacyjne**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****15.1.1. Rozporządzenia UE****REACH - załącznik XVII (wykaz ograniczeń)**

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

REACH - załącznik XIV (wykaz substancji podlegających procedurze udzielenia zezwoleń)

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

Karta charakterystyki

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

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH.

Rozporządzenie w sprawie zgody po uprzednim poinformowaniu (PIC)

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

Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście TOZ (rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące 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 produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

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

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO): 0%.

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).

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotykowych (273/2004)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie prekursorów narkotykowych (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

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
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
9.1	Gęstość	Zmodyfikowano	
9.1	Temperatura zapłonu	Zmodyfikowano	

Karta charakterystyki

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

Skróty i akronimy:	
ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Szacunkowa toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji
BLV	Dopuszczalna wartość biologiczna
BZT	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
CHZT	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Nr WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC ₅₀	Mediana stężenia efektywnego
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego
IMDG	Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
LC ₅₀	Mediana stężenia śmiertelnego
LD ₅₀	Medialna dawka śmiertelna
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Karta charakterystyki

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

Skróty i akronimy:

PBT	Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
TZT	Teoretyczne zapotrzebowanie tlenu
TLM	Średnia (mediana) granicy tolerancji
VOC	Lotne związki organiczne
Nr CAS	Numer przypisany substancji przez Chemical Abstracts Service
NOS	Inaczej nie określone
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego

Pełny tekst oświadczeń H i EUH:

Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2.
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1.
EUH208	Zawiera benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działa drażniąco na oczy, kategoria 1.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działa drażniąco na oczy, kategoria 2.
H304	Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może grozić śmiercią.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.

Karta charakterystyki

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

Pełny tekst oświadczeń H i EUH:

H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B.

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. W związku z tym nie należy ich interpretować jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.