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 dnia: 30.11.2022. 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-40 Diesel
Kod produktu	99.00.71
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

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 ten nie stanowi żadnego szczególnego zagrożenia, pod warunkiem, że jest obsługiwany zgodnie z dobrą praktyką higieny i bezpieczeństwa pracy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Oświadczenia EUH	EUH210 – karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB ≥ 0,1% ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

Składnik	
Substancje niespełniające kryteriów PBT rozporządzenia REACH zgodnie z załącznikiem XIII	Masa reakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian C7-9-alkilu (125643-61-0)
Substancje niespełniające kryteriów vPvB rozporządzenia REACH zgodnie z załącznikiem XIII	Masa reakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian C7-9-alkilu (125643-61-0)

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%.

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), hydrorafinowane, 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)	–	2,5–10	Asp. Tox. 1, H304
Masa reakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian C7-9-alkilu	Nr CAS: 125643-61-0 Nr WE: 406-040-9 Numer indeksowy WE: 607-530-00-7 Nr REACH: 01-0000015551-76	0,3–2,5	Aquatic Chronic 4, H413

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 zatruć 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.

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. Szczególne 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. Wskazówki 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”.

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 odpowiednią wentylację w obszarze pracy, aby zapobiec gromadzeniu się oparów.
Środki higieny	Umyć ręce i inne narażone miejsca łagodnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem lub paleniem i po wyjściu z pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, łącznie z informacjami o wzajemnych 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

7.3. Szczególne 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-40 Diesel	
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/m³ – 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 zabezpieczenia techniczne

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

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**	**Norma**
Okulary ochronne	Ochrona przed kroplami cieczy	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**	**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:
Nosić 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

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	–36°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	220°C – ASTM D92 (COC)
Temperatura samozapłonu	Niedostępne
Temperatura rozkładu	Niedostępne
pH	Niedostępne
Lepkość kinematyczna	75,8 mm^2/s (40°C) – ASTM D7042
Rozpuszczalność	Woda: Nierozpuszczalne/lekko mieszalne
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	Niedostępne
Prężność pary	Niedostępne
Prężność pary w 50°C	Niedostępne
Gęstość	0,853 kg/l (15°C) – ASTM D4052
Gęstość względna	Niedostępne
Gęstość względna 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 lotnych związków organicznych (LZO)	0%

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania 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 przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania zgodnie z zaleceniami.

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

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, 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

Mieszanka 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

Masa reakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian C7-9-alkilu (125643-61-0)	
LD_{50} po podaniu doustnym (szczur)	> 2000 mg/kg (metoda OECD 401)
LD_{50} po podaniu na skórę (szczur)	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

Działanie żrące/drażniące na skórę	Nie sklasyfikowano
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	Nie sklasyfikowano
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

Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie sklasyfikowano

RIDEX PLUS AD 5W-40 Diesel	
Lepkość kinematyczna	75,8 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

Mieszanka olejów mineralnych*	
Lepkość kinematyczna	< 20,5 mm^2/s
Węglowodór alifatyczny, alicykliczny lub aromatyczny	Tak

Masa reakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian C7-9-alkilu (125643-61-0)	
Lepkość kinematyczna	6,2 mm^2/s

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

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

Mieszanka 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 (72 h). Dane dotyczące podobnego produktu
Przewlekłe NOEC (skorupiaki)	> 10 mg/l
Przewlekłe NOEC (algi)	> 10 mg/l (rozwielitka (Daphnia magna), 21 d)

Masa reakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian C7-9-alkilu (125643-61-0)	
LC_{50} – ryby [1]	> 74 mg/l Brachydanio rerio (danio pręgowany) – (metoda OECD 203)
EC_{50} – skorupiaki [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (rozwielitka) – (metoda OECD 202)
EC_{50} – algi [1]	> 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72 h) (metoda OECD 201)
NOEC (ostre)	≥ 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72 h) (metoda OECD 201)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

RIDEX PLUS AD 5W-40 Diesel	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Biodegradacja	31% (28 d) (metoda OECD 301F)

Mieszanka olejów mineralnych*	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

Masa reakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian C7-9-alkilu (125643-61-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Masa reakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian C7-9-alkilu (125643-61-0)	
Współczynnik biokoncentracji (BCF REACH)	260 (Oncorhynchus mykiss, 35 d) (metoda OECD 305)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	9.2

12.4. Mobilność w glebie

Masa reakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian C7-9-alkilu (125643-61-0)	
Ekologia – Gleba	Produkt wykazuje niski potencjał adsorpcji do gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik	
Substancje niespełniające kryteriów PBT rozporządzenia REACH zgodnie z załącznikiem XIII	Masa reakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian C7-9-alkilu (125643-61-0)

Składnik	
Substancje niespełniające kryteriów vPvB rozporządzenia REACH zgodnie z załącznikiem XIII	Masa reakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian C7-9-alkilu (125643-61-0)

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	Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub cieków wodnych. 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.				
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano	Nie uregulowano

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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 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/przepisy dotyczące bezpieczeństwa 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).

Lista kandydacka REACH substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie (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 w wykazie TZO (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)

Zawiera substancje wymienione 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
	Data aktualizacji	Zmodyfikowano	
	Zastępuje	Zmodyfikowano	
1.1	Nazwa handlowa	Zmodyfikowano	
1.1	Nazwa	Zmodyfikowano	

Wskazówki dotyczące zmian

Sekcja	Zmieniona pozycja	Zmiana	Komentarze
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
9.1	Gęstość	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	Szacunkowa toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji
BLV	Dopuszczalna wartość biologiczna
BZT	Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)
CHZT	Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Nr WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC_{50}	Mediana stężenia skutecznego
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

Skróty i akronimy:	
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
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 na tlen
TLM	Średnia (mediana) granicy tolerancji
LZO	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 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, Kategoria 4.
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

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 jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.