

Karta charakterystyki

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

Data wydania: 22.12.2009. Data aktualizacji: 25.01.2023. Zastępuje wersję z: 22.10.2021. Wersja: 13.1

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

Forma produktu	Mieszanina
Nazwa produktu	RIDEX PLUS MTF 75W-80 GL-5
Kod produktu	P40111-RID001
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****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.

Karta charakterystyki

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

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 – Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

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]
Polysulphides, di-tert-Bu	Nr CAS: 68937-96-2 Nr WE: 273-103-3 Nr REACH: 01-2119540515-43	1-4,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	Nr WE: 931-384-6 Nr REACH: 01-2119493620-38	0,1–0,9	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 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]
(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine	Nr CAS: 7173-62-8 Nr WE: 230-528-9 Nr REACH: 01-2119487002-46	0,1-0,15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Nr CAS: 1213789-63-9 Nr WE: 627-034-4 Nr REACH: 01-2119473797-19	0,01-0,015	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Dane identyfikacyjne produktu	Specyficzne stężenia graniczne
Polysulphides, di-tert-Bu	Nr CAS: 68937-96-2 Nr WE: 273-103-3 Nr REACH: 01-2119540515-43	(46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	Nr WE: 931-384-6 Nr REACH: 01-2119493620-38	(9,39 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317 (50 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318 (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319

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	Nie oczekuje się, że będzie wymagać środków pierwszej pomocy.
Środki pierwszej pomocy 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.

Karta charakterystyki

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

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.

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.

Karta charakterystyki

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

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 (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa).
Dodatkowe informacje	Miejsce wycieku może być śliskie. Używać odpowiednich pojemników do utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji.

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.

Karta charakterystyki

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

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

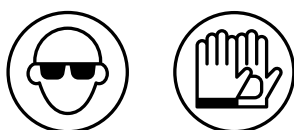
Brak dodatkowych informacji.

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:

Karta charakterystyki

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

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	Standard
Rękawice wielokrotnego użytku	Kauczuk nitylowy (NBR)	minimum (> 480 min, długotrwałe narażenie)	> 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	Brązowy
Wygląd	Oleisty płyn
Zapach	Charakterystyczny
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	> 180°C przy ASTM D92
Temperatura samozapłonu	Niedostępne
Temperatura rozkładu	Niedostępne

Karta charakterystyki

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

pH	Niedostępne
Lepkość kinematyczna	50 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	880 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.

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.

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

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

LD ₅₀ doustnie (szczur)	1689 mg/kg OECD 401 - szacowanie przekrojowe
------------------------------------	--

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-single – narażenie jednorazowe	Nie sklasyfikowano

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

STOT-single – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
-------------------------------------	---

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

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	150 mg/kg masy ciała/dzień, 28 dni (OECD 407)
----------------------------------	---

(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)

STOT-repeated – narażenie powtarzające się	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzające się narażenie.
--	---

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

STOT-repeated – 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 MTF 75W-80 GL-5

Lepkość kinematyczna	50 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.

Polysulphides, di-tert-Bu (68937-96-2)

EC ₅₀ - skorupiaki [1]	63 mg/l
EC ₅₀ 72 h - glony [2]	> 100 mg/l
EC ₅₀ 96 h - glony [1]	> 10 000 mg/l 0,1 d slib

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

LC ₅₀ - ryby [1]	24 mg/l, 4 d Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
LC ₅₀ - ryby [2]	8,5 mg/l Pimephales promelas (strzebla grubogłowa), 4 d
EC ₅₀ - skorupiaki [1]	91,4 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
EC ₅₀ 96 h - glony [1]	6,4 mg/l Selenastrum capricornutum (algi zielone)
Przewlekłe NOEC	3,2 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy), 4 d
Przewlekłe NOEC (skorupiaki)	0,12 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka), 21 d
Przewlekłe NOEC (glony)	1,7 mg/l Selenastrum capricornutum (algi zielone), 4 d

(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)

LC ₅₀ - ryby [1]	> 0,1 mg/l (Brachydanio rerio (danio pręgowany))
EC ₅₀ - skorupiaki [1]	> 0,01 mg/l (Daphnia magna (rozwiłitka))
EC ₅₀ 72 h - glony [1]	> 0,01 mg/l

Karta charakterystyki

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

(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)

Przewlekłe NOEC (skorupiaki)	> 0,001, 21 d (Daphnia magna (rozwiłitka))
------------------------------	--

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

LC ₅₀ - ryby [1]	0,11 mg/l (Pimephales promelas (strzebla grubogłowa))
LC ₅₀ - ryby [2]	1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy))
LC ₅₀ - inne organizmy wodne [1]	0,9 mg/l (Cyprinodon variegatus (karpieńec zmienny))
EC ₅₀ - skorupiaki [1]	0,011 mg/l (Daphnia magna (rozwiłitka))
EC ₅₀ 72 h - glony [1]	> 0,13 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
Przewlekłe NOEC (skorupiaki)	0,013 mg/l (Daphnia magna (rozwiłitka), 21 d)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**RIDEX PLUS MTF 75W-80 GL-5**

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie rozpuszcza się w wodzie, więc ulega biodegradacji tylko w minimalnym stopniu.
---------------------------------	---

Polysulphides, di-tert-Bu (68937-96-2)

Biodegradacja	13% w OECD TG, 28 d
---------------	---------------------

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

BOD (% ThOD)	3,6% ThOD (28 d) naturalny osad
Biodegradacja	7,4% Sturm (28 d) OECD TG 301B

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
---------------------------------	----------------------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Polysulphides, di-tert-Bu (68937-96-2)**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log K _{ow})	6
---	---

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

Współczynnik biokoncentracji (BCF REACH)	> 500
--	-------

Karta charakterystyki

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

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

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.

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
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

Karta charakterystyki

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

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

Transport lądowy	Transport drogą morską	Transport lotniczy	Transport wodny śródlądowy	Transport kolejowy
Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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).

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).

Karta charakterystyki

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

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.
Lista substancji uczulających (TRGS 907)	Zawiera substancje uczulające zgodnie z TRGS 907.
Rozporządzenie w sprawie niebezpiecznych zdarzeń (12. BImSchV)	Nie podlega rozporządzeniu w sprawie niebezpiecznych zdarzeń (12. BImSchV).
Holandia	
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	Polysulphides, di-tert-Bu jest wymieniony
SZW-lijst van mutagene stoffen	Polysulphides, di-tert-Bu 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	
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Zmodyfikowano	
3	Skład/informacje o składnikach	Zmodyfikowano	
9.1	Kolor	Zmodyfikowano	

Karta charakterystyki

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

Wskazówki dotyczące zmian

Sekcja	Zmieniona pozycja	Zmiana	Komentarze
15.1	Klasa magazynowania (LGK, TRGS 510)	Dodano	
15.1	Klasa zagrożenia wodnego (WGK)	Dodano	

Skróty i akronimy:

ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
TWA	Czasowa średnia ważona
TLV	Progową wartość graniczną
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, wyrażonej 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 przyjmujemy odpowiedzialności i wyraźnie 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 składnik innego produktu, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki (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.

Karta charakterystyki

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

Pełny tekst oświadczeń H i EUH:	
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.
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.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzające się narażenie.
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.
Skin Corr. 1B	Działanie drażniące/żrące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1.
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B.
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzające się, kategoria 1.
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzające się, kategoria 2.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe.

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.