

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data aktualizacji: 04.10.2023. Data druku: 04.10.2023. Wersja 11

SEKCJA 1: Dane identyfikacyjne substancji/mieszaniny oraz spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Dane identyfikacyjne produktu

Nazwa produktu	RIDEX PLUS ATF III
Kod produktu	P41111-RID001

1.2. Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania substancji/mieszaniny	Środek smarny
------------------------------------	---------------

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/dystrybutor)			
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]

Klasy i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Zagrożenie dla środowiska wodnego (Aquatic Chronic 3)	H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

2.2. Elementy etykiety*

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

Zgodnie z dyrektywami WE lub odpowiednimi przepisami krajowymi produkt nie musi być oznakowany.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Składniki stwarzające zagrożenie do oznakowania	Produkt reakcji alkilotioalkoholu i podstawionego związku fosforu; naftalen; oleje smarowe (ropa naftowa), C15-30, hydrowerfinowane na bazie oleju neutralnego; oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, hydrowerfinowane na bazie oleju neutralnego.
---	--

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia dla zagrożeń środowiskowych

H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
------	---

Dodatkowe informacje o zagrożeniach	Brak.
-------------------------------------	-------

Zwroty wskazujące środki ostrożności: zapobieganie

P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
------	----------------------------------

Zwroty wskazujące środki ostrożności: utylizacja

P501	Zawartość/pojemnik utylizować w odpowiednim zakładzie recyklingu lub utylizacyjnym.
------	---

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

3.1. Mieszanki*

Nazwa	Dane identyfikacyjne produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Oleje smarowe (ropa naftowa), C15-30, hydrowerfinowane na bazie oleju neutralnego	Nr CAS: 72623-86-0 Nr WE: 276-737-9 Nr REACH: 01-2119474878-16	1 – < 2	Asp. Tox. 1 (H304)  Niebezpieczeństwo
Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, hydrowerfinowane na bazie oleju neutralnego	Nr CAS: 72623-87-1 Nr WE: 276-738-4 Nr REACH: 01-2119474889-13	0 – < 1	Asp. Tox. 1 (H304)  Niebezpieczeństwo Specyficzne stężenie graniczne (SCL) Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%
Produkt reakcji alkilotioalkoholu i podstawionego związku fosforu	Nr WE: 424-820-7 Nr REACH: 01-0000017126-75	0 – < 0.17	Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314)    Niebezpieczeństwo Współczynnik M (ostry): 10 Współczynnik M (przewlekły): 10

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nazwa	Dane identyfikacyjne produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
naftalen	Nr CAS: 91-20-3 Nr WE: 202-049-5 Nr indeksowy: 601-052-00-2	0 – ≤ 0.00013	Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351)    Ostrzeżenie

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy*

Informacje ogólne:

W razie wypadku lub złego samopoczucia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe, pokazać instrukcję użycia lub kartę charakterystyki). Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. Zdjąć zanieczyszczoną, nasączoną produktem odzież. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, ale oddycha normalnie, ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej i wezwać pomoc medyczną. Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki.

W przypadku inhalacji	Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.
W przypadku kontaktu ze skórą	Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.
W przypadku kontaktu z oczami	W przypadku kontaktu z oczami należy natychmiast przepłukać je dużą ilością bieżącej wody przez 10-15 minut, trzymając powieki rozchylone i skonsultować się z okulistą.
W przypadku połknięcia	Dokładnie wypłukać usta wodą. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem. Przepłukać usta. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza. Wypić 1 szklankę wody małymi łykami (efekt rozcieńczenia).
Samoochrona udzielających pierwszej pomocy	Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

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

Brak dostępnych danych.

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

Leczyć objawowo. W przypadku wymiotów uwzględnić ryzyko aspiracji.

SEKCJA 5: Środki przeciwpożarowe

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody Strumień wody/piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO ₂).
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pod wpływem ciepła i w środowisku pożaru mogą wydzielać się toksyczne gazy.

Możliwe jest powstawanie palnych par przy temperaturach powyżej	Temperatura zapłonu. Łatwopalność.
Niebezpieczne produkty spalania	Pod wpływem ciepła i w środowisku pożaru mogą wydzielać się toksyczne gazy: tlenek węgla, dwutlenek węgla (CO ₂), tlenki azotu (NO _x). W przypadku pożaru: toksyczne gazy/opary.

5.3. Wskazówki dla strażaków

W przypadku pożaru	Nosić niezależny aparat oddechowy. Odzież ochronna. Nosić niezależny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.
--------------------	---

5.4. Dodatkowe informacje

Nie wdychać gazów wybuchowych i spalinowych. Przenieść nieuszkodzone pojemniki z obszaru bezpośredniego zagrożenia, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zbierać oddzielnie. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

SEKCJA 6: Środki zapobiegania przypadkowemu uwolnieniu

6.1. Środki ochrony indywidualnej, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

6.1.1. Dla personelu niezwiązanego z ratownictwem

Osobiste środki ostrożności	Używać środków ochrony indywidualnej. Wysokie ryzyko poślizgnięcia się spowodowane wyciekami/rozlaniem produktu. Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
Sprzęt ochronny	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
Procedury awaryjne	Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

6.1.2. Dla służb ratowniczych

Środki ochrony indywidualnej	Używać środków ochrony indywidualnej. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
------------------------------	---

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do gleby/podglebia. Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych lub kanalizacji. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na dużym obszarze (np. poprzez zabezpieczenia lub zapory olejowe). W przypadku wycieku gazu lub przedostania się do dróg wodnych, gleby lub kanalizacji poinformować odpowiednie władze.

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

Do ograniczania rozprzestrzeniania się	Odpowiedni materiał do zbierania rozlanych substancji: piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, chemiczne środki wiążące, środki wiążące kwasy. Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczy (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).
Czyszczenie	Usunąć z powierzchni wody (np. zbierając z powierzchni lub odpompowując) Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczy (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).
Dodatkowe informacje	Zebrany materiał traktować jako odpad i postępować zgodnie ze wskazaniami zawartymi w sekcji dotyczącej utylizacji odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa	Patrz sekcja 7.
Utylizacja	Patrz sekcja 13.
Środki ochrony indywidualnej	Patrz sekcja 8.

6.5. Dodatkowe informacje

Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Używać odpowiedniego pojemnika, aby uniknąć skażenia środowiska.

SEKCJA 7: Obsługa i magazynowanie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi*

Środki ochronne	
Wskazówki dotyczące bezpiecznej obsługi	Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Podczas użytkowania nie jeść, nie pić, nie palić i nie wąchać. Przed przerwami i po pracy umyć ręce. Nie wkładać nasączonych produktem szmatek do kieszeni spodni. Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Używać odpowiedniego pojemnika, aby uniknąć skażenia środowiska. Stosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).
Środki ochronne	
Środki ochrony przeciwpożarowej	Nie są wymagane żadne specjalne środki ochrony przeciwpożarowej. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Patrz sekcja 8.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Minimalne standardy dotyczące środków zapobiegawczych podczas pracy z materiałami roboczymi są określone w TRGS 500. Podczas użytkowania nie jeść, nie pić, nie palić i nie wąchać. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

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

Środki techniczne i warunki przechowywania	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników	Odpowiedni materiał pojemników/urządzeń: podłogi powinny być nieprzepuszczalne, odporne na substancje płynne i łatwe do czyszczenia. Szyby i kanały ściekowe muszą być zabezpieczone przed przedostaniem się produktu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
Wskazówki dotyczące przechowywania	Nie wymagane.
Klasa przechowywania (TRGS 510, Niemcy)	10 - Ciecze łatwopalne, których nie można przyporządkować do żadnej z powyższych klas przechowywania.
Dodatkowe informacje dotyczące warunków przechowywania	Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

7.3. Określone zastosowania końcowe

Zalecenie	Przestrzegać informacji zawartych w karcie danych technicznych.
-----------	---

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

8.1. Parametry kontrolne*
8.1.1. Krajowe dopuszczalne wartości narażenia zawodowego i wartości biologiczne

Rodzaj wartości granicznej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	1. Dopuszczalna wartość długotrwałego narażenia zawodowego 2. Dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia zawodowego 3. Wartość chwilowa 4. Procesy monitorowania i obserwacji 5. Uwaga
TRGS 900 (DE) od 23 czerwca 2022 r.	naftalen Nr CAS: 91-20-3 Nr WE: 202-049-5	1. 0,4 ppm (2 mg/m ³) 2. 1,6 ppm (8 mg/m ³) 5. (Aerozol i opary mogą być wchłaniane przez skórę) AGS, H, Y, EU, 11, 27
IOELV (UE)	naftalen Nr CAS: 91-20-3 Nr WE: 202-049-5	1. 10 ppm (50 mg/m ³)

8.1.2. Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dostępnych danych.

8.1.3. Wartości DNEL-/PNEC

Nazwa substancji	Wartość DNEL	1. Rodzaj DNEL 2. Droga narażenia
Oleje smarowe (ropa naftowa), C15-30, hydrowafinowane na bazie oleju neutralnego Nr CAS: 72623-86-0 Nr WE: 276-737-9	2,73 mg/m ³	1. Pracownik DNEL 2. Długotrwałe – wdychanie, skutki ogólnoustrojowe
Oleje smarowe (ropa naftowa), C15-30, hydrowafinowane na bazie oleju neutralnego Nr CAS: 72623-86-0 Nr WE: 276-737-9	5,58	1. Pracownik DNEL 2. Długotrwałe – wdychanie, skutki lokalne
Oleje smarowe (ropa naftowa), C15-30, hydrowafinowane na bazie oleju neutralnego Nr CAS: 72623-86-0 Nr WE: 276-737-9	0,97 mg/kg	1. Pracownik DNEL 2. Długotrwałe – w kontakcie ze skórą, skutki ogólnoustrojowe
bis(nonylphenyl)amine Nr CAS: 36878-20-3 Nr WE: 253-249-4	5 mg/kg bw/dzień	1. Pracownik DNEL 2. Długotrwałe – w kontakcie ze skórą, skutki ogólnoustrojowe
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich Nr CAS: 398141-87-2 Nr WE: 800-172-4	24,7 mg/m ³	1. Pracownik DNEL 2. Długotrwałe – wdychanie, skutki ogólnoustrojowe
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich Nr CAS: 398141-87-2 Nr WE: 800-172-4	350 mg/kg bw/dzień	1. Pracownik DNEL 2. Długotrwałe – w kontakcie ze skórą, skutki ogólnoustrojowe

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nazwa substancji	Wartość DNEL	1. Rodzaj DNEL 2. Droga narażenia
Produkt reakcji alkilolioalkoholu i podstawionego związku fosforu Nr WE: 424-820-7	1,76 mg/m ³	1. Pracownik DNEL 2. Długotrwałe – wdychanie, skutki ogólnoustrojowe
Produkt reakcji alkilolioalkoholu i podstawionego związku fosforu Nr WE: 424-820-7	0,5 mg/kg bw/dzień	1. Pracownik DNEL 2. Długotrwałe – w kontakcie ze skórą, skutki ogólnoustrojowe
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines Nr CAS: 1213789-63-9 Nr WE: 627-034-4	0,38 mg/m ³	1. Pracownik DNEL 2. Długotrwałe – wdychanie, skutki ogólnoustrojowe
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines Nr CAS: 1213789-63-9 Nr WE: 627-034-4	1 mg/m ³	1. Pracownik DNEL 2. Długotrwałe – wdychanie, skutki lokalne
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines Nr CAS: 1213789-63-9 Nr WE: 627-034-4	1 mg/cm ²	1. Pracownik DNEL 2. Ostre – wdychanie, skutki lokalne
methyl-1H-benzotriazole Nr CAS: 29385-43-1 Nr WE: 249-596-6	8,8 mg/m ³	1. Pracownik DNEL 2. Długotrwałe – wdychanie, skutki ogólnoustrojowe
methyl-1H-benzotriazole Nr CAS: 29385-43-1 Nr WE: 249-596-6	4,4 mg/m ³	1. Konsument DNEL 2. Długotrwałe – wdychanie, skutki ogólnoustrojowe
methyl-1H-benzotriazole Nr CAS: 29385-43-1 Nr WE: 249-596-6	0,5 mg/kg bw/dzień	1. Pracownik DNEL 2. Długotrwałe – w kontakcie ze skórą, skutki ogólnoustrojowe
methyl-1H-benzotriazole Nr CAS: 29385-43-1 Nr WE: 249-596-6	0,25 mg/kg bw/dzień	1. Konsument DNEL 2. Długotrwałe – w kontakcie ze skórą, skutki ogólnoustrojowe
methyl-1H-benzotriazole Nr CAS: 29385-43-1 Nr WE: 249-596-6	0,25 mg/kg bw/dzień	1. Konsument DNEL 2. Długotrwałe – w kontakcie ze skórą, skutki ogólnoustrojowe
methyl-1H-benzotriazole Nr CAS: 29385-43-1 Nr WE: 249-596-6	0,25 mg/kg bw/dzień	1. Konsument DNEL 2. Ostre – doustnie, skutki ogólnoustrojowe
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine Nr WE: 930-859-5	2,93 mg/m ³	1. Pracownik DNEL 2. Długotrwałe – wdychanie, skutki ogólnoustrojowe
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine Nr WE: 930-859-5	0,83 mg/kg bw/dzień	1. Pracownik DNEL 2. Długotrwałe – w kontakcie ze skórą, skutki ogólnoustrojowe
naftalen Nr CAS: 91-20-3 Nr WE: 202-049-5	25 mg/m ³	1. Pracownik DNEL 2. Długotrwałe – wdychanie, skutki ogólnoustrojowe

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nazwa substancji	Wartość DNEL	1. Rodzaj DNEL 2. Droga narażenia
naftalen Nr CAS: 91-20-3 Nr WE: 202-049-5	25 mg/m ³	1. Pracownik DNEL 2. Długotrwałe – wdychanie, skutki lokalne
naftalen Nr CAS: 91-20-3 Nr WE: 202-049-5	3,57 mg/kg bw/dzień	1. Pracownik DNEL 2. Długotrwałe – w kontakcie ze skórą, skutki ogólnoustrojowe

Nazwa substancji	Wartość PNEC	1. Rodzaj PNEC
Oleje smarowe (ropa naftowa), C15-30, hydrowafinowane na bazie oleju neutralnego Nr CAS: 72623-86-0 Nr WE: 276-737-9	9,99 mg/kg	Zatrucie wtórne PNEC
bis(nonylphenyl)amine Nr CAS: 36878-20-3 Nr WE: 253-249-4	412 µg/L	PNEC woda, woda słodka
bis(nonylphenyl)amine Nr CAS: 36878-20-3 Nr WE: 253-249-4	41,2 µg/L	PNEC woda, woda morska
bis(nonylphenyl)amine Nr CAS: 36878-20-3 Nr WE: 253-249-4	1 mg/L	PNEC woda, okresowe uwalnianie
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich Nr CAS: 398141-87-2 Nr WE: 800-172-4	2,4 µg/L	PNEC woda, woda słodka
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich Nr CAS: 398141-87-2 Nr WE: 800-172-4	0,33 µg/L	PNEC woda, woda morska
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich Nr CAS: 398141-87-2 Nr WE: 800-172-4	100 mg/L	PNEC oczyszczalnia ścieków
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich Nr CAS: 398141-87-2 Nr WE: 800-172-4	0,433 mg/kg	PNEC osady, woda słodka
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich Nr CAS: 398141-87-2 Nr WE: 800-172-4	0,0596 mg/kg	PNEC gleba, woda morska
Produkt reakcji alkilolioalkoholu i podstawionego związku fosforu Nr WE: 424-820-7	0,9 µg/L	PNEC woda, woda słodka
Produkt reakcji alkilolioalkoholu i podstawionego związku fosforu Nr WE: 424-820-7	0,09 µg/L	PNEC woda, woda morska

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nazwa substancji	Wartość PNEC	1. Rodzaj PNEC
Produkt reakcji alkilolioalkoholu i podstawionego związku fosforu Nr WE: 424-820-7	5 mg/L	PNEC oczyszczalnia ścieków
Produkt reakcji alkilolioalkoholu i podstawionego związku fosforu Nr WE: 424-820-7	0,159 mg/kg bw/dzień	PNEC osady, woda słodka
Produkt reakcji alkilolioalkoholu i podstawionego związku fosforu Nr WE: 424-820-7	0,0159 mg/kg bw/dzień	PNEC osady, woda morska
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines Nr CAS: 1213789-63-9 Nr WE: 627-034-4	0,26 µg/L	PNEC woda, woda słodka
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines Nr CAS: 1213789-63-9 Nr WE: 627-034-4	0,026 µg/L	PNEC woda, woda morska
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines Nr CAS: 1213789-63-9 Nr WE: 627-034-4	3,76 mg/kg	PNEC osady, woda słodka
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines Nr CAS: 1213789-63-9 Nr WE: 627-034-4	0,376 mg/kg	PNEC osady, woda morska
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines Nr CAS: 1213789-63-9 Nr WE: 627-034-4	10 mg/kg	PNEC gleba
methyl-1H-benzotriazole Nr CAS: 29385-43-1 Nr WE: 249-596-6	0,01 mg/L	PNEC woda, woda słodka
methyl-1H-benzotriazole Nr CAS: 29385-43-1 Nr WE: 249-596-6	39,4 mg/L	PNEC oczyszczalnia ścieków
methyl-1H-benzotriazole Nr CAS: 29385-43-1 Nr WE: 249-596-6	0 mg/kg	PNEC osady, woda słodka
methyl-1H-benzotriazole Nr CAS: 29385-43-1 Nr WE: 249-596-6	0 mg/kg	PNEC osady, woda morska
methyl-1H-benzotriazole Nr CAS: 29385-43-1 Nr WE: 249-596-6	0 mg/kg	PNEC gleba
methyl-1H-benzotriazole Nr CAS: 29385-43-1 Nr WE: 249-596-6	0,01 mg/L	PNEC gleba, woda morska

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nazwa substancji	Wartość PNEC	1. Rodzaj PNEC
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine Nr WE: 930-859-5	0,001 mg/L	PNEC woda, woda słodka
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine Nr WE: 930-859-5	0 mg/L	PNEC woda, woda morska
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine Nr WE: 930-859-5	100 mg/L	PNEC oczyszczalnia ścieków
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine Nr WE: 930-859-5	0,004 mg/kg	PNEC osady, woda słodka
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine Nr WE: 930-859-5	0 mg/kg	PNEC osady, woda morska
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine Nr WE: 930-859-5	0,002 mg/kg	PNEC gleba
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propanamine Nr WE: 930-859-5	16,67 mg/kg	Zatrucie wtórne PNEC
naftalen Nr CAS: 91-20-3 Nr WE: 202-049-5	2,4 µg/L	PNEC woda, woda słodka
naftalen Nr CAS: 91-20-3 Nr WE: 202-049-5	2,4 µg/L	PNEC woda, woda morska
naftalen Nr CAS: 91-20-3 Nr WE: 202-049-5	2,9 mg/L	PNEC oczyszczalnia ścieków
naftalen Nr CAS: 91-20-3 Nr WE: 202-049-5	20 µg/L	PNEC woda, okresowe uwalnianie

8.2. Kontrola narażenia***8.2.1. Odpowiednie techniczne środki kontroli**

Patrz sekcja 7. Nie są wymagane żadne dodatkowe środki.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej**8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy**

Podczas przenoszenia: Okulary ochronne z osłoną boczną.
Stosować ochronę oczu/twarzy. Norma - EN 166.

8.2.2.2. Ochrona skóry

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona rąk:	Odpowiedni materiał: NBR (kautczuk nitrylowy), PVC (polichlorek winylu), CR (polichloropren, kautczuk chloroprenowy). Grubość materiału rękawic: $\geq 0,4$ mm. Czas wytrzymałości materiału: 480 min. Jakość rękawic ochronnych odpornych na chemikalia należy dobrać w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych występujących w konkretnym miejscu pracy. Do zastosowań specjalnych zaleca się sprawdzenie odporności wspomnianych rękawic ochronnych na chemikalia u dostawcy tych rękawic. Należy nosić przetestowane rękawice ochronne: EN ISO 374. Odpowiednia odzież ochronna: w przypadku ponownego używania rękawic ochronnych wyczyścić przed zdjęciem i dobrze przewietrzyć. Wziąć pod uwagę czas wytrzymałości i właściwości pęcznienia materiału.
---------------------	--

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych	Zazwyczaj nie jest wymagana osobista ochrona dróg oddechowych.
---------------------------------	--

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Patrz sekcja 7. Nie są wymagane żadne dodatkowe środki.

8.3. Dodatkowe informacje

Wartości graniczne mgły olejowej	OSHA PEL - wartość 5 mg/m^3 , ACGIH STEL - wartość 10 mg/m^3
----------------------------------	--

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Wygląd	
Stan skupienia	Ciecz
Zapach	Nie określono
Kolor	Czerwony

Dane podstawowe dotyczące bezpieczeństwa		
Parametr	Wartość	1. Metoda 2. Uwaga
pH	Brak dostępnych danych	
Temperatura topnienia	Brak dostępnych danych	
Temperatura krzepnięcia	-54°C	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Dane podstawowe dotyczące bezpieczeństwa		
Parametr	Wartość	1. Metoda 2. Uwaga
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych danych	
Temperatura zapłonu	208°C	
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych	
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych	
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	Brak dostępnych danych	
Prężność par	Brak dostępnych danych	
Gęstość pary	Brak dostępnych danych	
Gęstość	852 kg/m ³ przy 15°C	
Gęstość objętościowa	Nie dotyczy	
Rozpuszczalność w wodzie	Brak dostępnych danych	
Lepkość dynamiczna	Brak dostępnych danych	
Lepkość kinematyczna	35 mm ² /s przy 40°C	

9.2. Pozostałe informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak znanych niebezpiecznych reakcji. Substancja łatwopalna.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanaka jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji przy obsłudze i przechowywaniu zgodnie z przepisami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać	Kwasy, środki utleniające, środki redukujące
----------------------------------	--

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty spalania	Dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki azotu (NO _x) toksyczne gazy/opary
---------------------------------	---

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008*

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

LD ₅₀ doustnie (szczur)	5000 mg/kg
LD ₅₀ skórne (królik)	> 2000 mg/kg
Toksyczność ostra inhalacyjna LC ₅₀ (pył/mgła)	> 5,53 mg/l 4 h

Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, hydrowerfinowane na bazie oleju neutralnego

LD ₅₀ doustnie (szczur)	> 5000 mg/kg OECD 401
LD ₅₀ skórne (królik)	> 2000 mg/kg OECD 402
Toksyczność ostra inhalacyjna LC ₅₀ (pył/mgła)	> 5 mg/l

Produkt reakcji alkiolitoalkoholu i podstawionego związku fosforu

LD ₅₀ doustnie (szczur)	2000 mg/kg
LD ₅₀ skórne (królik)	500 mg/kg

naftalen Nr CAS: 91-20-3

LD ₅₀ doustnie (mysz)	> 533 mg/kg
LD ₅₀ skórne (szczur)	> 16 000 mg/kg
Toksyczność ostra inhalacyjna LC ₅₀ (opary)	> 0,4 mg/l 4 h. Zwierzę: szczur
Toksyczność ostra inhalacyjna LC ₅₀ (pył/mgła)	> 0,4 mg/l 4 h. Zwierzę: szczur

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Toksyczność ostra (doustna)	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność ostra (skórna)	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność ostra (inhalacja)	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność reprodukcyjna	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
STOT-single – narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
STOT-repeated – narażenie powtarzające się	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Dodatkowe informacje	Brak dostępnych danych

11.2. Informacja o innych zagrożeniach*

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną	Ten produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia tych kryteriów.
---	--

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1. Toksyczność*

Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, hydrrafinowane na bazie oleju neutralnego	
EC ₅₀ – glony/rośliny wodne	> 100 mg/l 2 d (Pseudokirchneriella subcapitata) (metoda OECD 201)
EC ₅₀ – skorupiaki	> 10 000 mg/l 2 d (Daphnia magna (rozwiłtka)) (metoda OECD 202)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, hydrrafrinowane na bazie oleju neutralnego	
NOEC (skorupiaki)	10 mg/l 21 d (Daphnia magna (rozwielitka)) OECD 211
NOEC (glony)	> 100 mg/l 3 d (Daphnia magna (rozwielitka)) (metoda OECD 201)
NOEC (ryby)	> 100 mg/l 4 d (Pimephales promelas (strzebla grubogłowa))

Produkt reakcji alkilotioalkoholu i podstawionego związku fosforu	
LC ₅₀ – ryby	1,5 mg/l 4 d
EC ₅₀ – skorupiaki	0,09 mg/l 2 d
EC ₅₀ – glony/rośliny wodne	0,31 mg/l 3 d

naftalen	
LC ₅₀ – ryby	6,08 mg/l 3 d (Pimephales promelas (strzebla grubogłowa))
LC ₅₀ – ryby	1,2 mg/l 4 d (Oncorhynchus gorbuscha (gorbusza))
LC ₅₀ – ryby	6,35 mg/l 2 d (Pimephales promelas (strzebla grubogłowa))
EC ₅₀ – glony/rośliny wodne	> 2,96 mg/l 4 d
EC ₅₀ – skorupiaki	2,16 mg/l 2 d (Daphnia magna (rozwielitka)) OECD Wytyczne 202 (test ostrego unieruchomienia Daphnia sp.)
NOEC (ryby)	0,12 mg/l 40 d (Oncorhynchus gorbuscha (gorbusza))
LOEC (ryby)	0,38 mg/l 40 d (Oncorhynchus gorbuscha (gorbusza))

Toksyczność dla środowiska wodnego	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
------------------------------------	---

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu*

Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, hydrrafrinowane na bazie oleju neutralnego	
Biodegradacja	Tak, powolna

12.3. Potencjał do bioakumulacji*

Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, hydrrafrinowane na bazie oleju neutralnego	
Log K _{ow}	6
naftalen Nr CAS: 91-20-3 Nr WE: 202-049-5	
Log K _{ow}	3,7
Czynnik biokoncentracji (BCF)	168

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB*

Oleje smarowe (ropa naftowa), C15-30, hydrowerfinowane na bazie oleju neutralnego	
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.
Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, hydrowerfinowane na bazie oleju neutralnego	
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.
Produkt reakcji alkilolioalkoholu i podstawionego związku fosforu	
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.
naftalen	
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną*

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w odniesieniu do organizmów niedocelowych, ponieważ żaden ze składników nie spełnia tych kryteriów.

12.7. Inne działania niepożądane

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: Uwagi dotyczące utylizacji

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Utylizować odpady zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opcje przetwarzania odpadów	
Odpowiednia utylizacja / produkt	Utylizować odpady zgodnie z obowiązującymi przepisami. Skonsultować się z odpowiednim lokalnym ekspertem ds. utylizacji odpadów.
Odpowiednia utylizacja / opakowanie	Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

13.2. Dodatkowe informacje

Przydzielanie numerów identyfikacyjnych odpadów/opisów odpadów musi odbywać się zgodnie z przepisami EWG właściwymi dla danej branży i procesu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Statki żeglugi śródlądowej (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
Brak niebezpiecznych towarów w kontekście tych przepisów transportowych.	Brak niebezpiecznych towarów w kontekście tych przepisów transportowych.	Brak niebezpiecznych towarów w kontekście tych przepisów transportowych.	Brak niebezpiecznych towarów w kontekście tych przepisów transportowych.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
Brak niebezpiecznych towarów w kontekście tych przepisów transportowych.	Brak niebezpiecznych towarów w kontekście tych przepisów transportowych.	Brak niebezpiecznych towarów w kontekście tych przepisów transportowych.	Brak niebezpiecznych towarów w kontekście tych przepisów transportowych.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
14.4. Grupa pakowania			
Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkowników			
Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.

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*

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

15.1.1. Przepisy UE

Inne rozporządzenia (UE)	Ten produkt nie jest przypisany do kategorii zagrożenia. Karta charakterystyki dostępna dla użytkowników profesjonalnych na żądanie.
--------------------------	---

15.1.2. Przepisy krajowe

🇩🇪 Przepisy krajowe [DE]

Störfallverordnung (12. BlmschV) dla substancji zawartych w produkcie:

Ten produkt nie jest przypisany do kategorii zagrożenia.

E1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kategoria 1 lub zagrożenie przewlekłe, kategoria 1.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft) Uwaga:

Patrz: 5.2.5

Klasa zagrożenia wodnego**WGK:**

2 - ewidentne zagrożenie dla wód.

Źródło:

Samoklasyfikacja (mieszanka; zasada obliczania).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

Minimalne standardy dotyczące środków zapobiegawczych podczas pracy z materiałami roboczymi są określone w TRGS 500.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Inne przepisy, ograniczenia i zakazy

Altöl-Verordnung (AltöIV)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji wchodzących w skład tej mieszanki.

SEKCJA 16: Pozostałe informacje

16.1. Wskazówki dotyczące zmian*

2.2	Elementy etykiety
3.2	Mieszaniny
4.1	Opis środków pierwszej pomocy
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi
8.1	Parametry kontrolne
8.2	Kontrola narażenia
11.1	Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
11.2	Informacje o innych zagrożeniach

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

12.1	Toksyczność
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu
12.3	Zdolność do bioakumulacji
12.5	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
12.6	Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną
15.1	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
16.1	Wskazówki dotyczące zmian
16.2	Skróty i akronimy
16.3	Kluczowe odniesienia do literatury i źródła danych
16.5	Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji 2-15

16.2. Skróty i akronimy*

Skróty i akronimy:	
ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Czynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC ₅₀	Mediana stężenia skutecznego
ES	Scenariusz narażenia
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morskich Towarów Niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
BW	Masa ciała
LC ₅₀	Mediana stężenia śmiertelnego
LD ₅₀	Mediana dawki śmiertelnej
MAK	Maksymalne stężenie w powietrzu w miejscu pracy (CH)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Skróty i akronimy:	
NFPA	Krajowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpowodziowej
NIOSH	Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
NOEC	Stężenie bez obserwowanych skutków
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OSHA	Administracja ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
PBT	Substancje trwałe, ulegające bioakumulacji, toksyczne
PEL	Dopuszczalny limit narażenia
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena i autoryzacja substancji chemicznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SCL	Szczegółne stężenie graniczne
STEL	Dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia
TRGS	Regulacje techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych

 Zestawienie w formie tabeli na stronie www.euphrac.eu

Aby zapoznać się ze skrótami i akronimami, zobacz: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, rozdział R.20 (tabela terminów i skrótów).

16.3. Kluczowe odniesienia do literatury i źródła danych*

WE 1907/2006 - rozporządzenie REACH.

WE 1272/2008 - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II.

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA), wykaz klasyfikacji i oznakowania C&L.

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA), zarejestrowane substancje ECHA CHEM.

OECD Globalny portal informacji o substancjach chemicznych (ChemPortal).

To jest jeden wiersz: Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy Niemieckiego Ubezpieczenia Społecznego od Wypadków przy Pracy (IFA): Baza danych substancji GESTIS i międzynarodowe wartości graniczne dla substancji chemicznych.

Federalna Agencja Środowiska, sekcja IV 2.4: Centrum dokumentacji i informacji (substancje niebezpieczne dla wód)

Rigoletto (katalog substancji niebezpiecznych dla wód).

Nazwa substancji	Rodzaj	Źródło zaopatrzenia
naftalen Nr CAS: 91-20-3 Nr WE: 202-049-5	Toksyczność ostra inhalacyjna LC ₅₀ (opary); LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu/

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

16.4. Klasyfikacja mieszanin i metoda oceny stosowana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasy i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Zagrożenie dla środowiska wodnego (Aquatic Chronic 3)	H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

16.5. Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji 2-15*

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6. Porady szkoleniowe

Brak dostępnych danych.

16.7. Dodatkowe informacje

Powyższe informacje opisują wyłącznie wymogi bezpieczeństwa produktu i opierają się na naszej aktualnej wiedzy. Informacje te mają na celu udzielenie wskazówek dotyczących bezpiecznego obchodzenia się z produktem wymienionym w niniejszej karcie charakterystyki w zakresie przechowywania, przetwarzania, transportu i utylizacji. Informacje te nie mogą być przenoszone na inne produkty. W przypadku mieszania produktu z innymi produktami lub w przypadku przetwarzania informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie muszą obowiązywać dla nowo utworzonej mieszanki.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki

zostały opracowane zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów i mieszanin (REACH).

*: Dane uległy zmianie w porównaniu z poprzednią wersją.