

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
 Nazwa handlowa : Antiescum DB79

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przemysłowy.
 Zastosowanie substancji/mieszaniny : Antyspumante
 Kategoria funkcji lub zastosowania : Produkt do uzdatniania wody

Tytuł	Deskryptory zastosowania
Oczyszczanie ścieków (Ref. ES: Antiescum DB79)	SU6b, SU23, PROC4, PROC8a, PROC15, PROC28, ERC4

Pełny tekst deskryptorów dot. Zastosowania: patrz sekcja 16

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DERYPOL, S.A HQ: Manufacturing:
 C/Plató, n 6, Entlo, 5 C/Cal Gabatx, s/n
 08021 Barcelona (Spain) 08520 Les Franqueses del Vallès (Spain)
 Tel. +34 93 238 9090 Tel. +34 93 8496188
 regulatory@derypol.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +34 93 849 6188
 9:00-13:00 h 15:00-17:00 h (GMT + 1)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]Mieszaniny/Substancje: Karta SDS UE > 2015: Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830, 2020/878 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 H304
 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłą, kategoria 3 H412

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS08

Antiescum DB79

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Niebezpieczeństwo
Zawiera	: Węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,03% aromaty ; Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% aromaty
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P301+P310+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Uwagi : Mieszanina węglowodorów i związków organicznych

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,03% aromaty	Numer CAS: 1335203-17-2 Numer WE: 934-956-3 REACH-nr: 01-2119827000-58	50-≤100	Asp. Tox. 1, H304
Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% aromaty	Numer CAS: 1174522-45-2 Numer WE: 934-954-2 REACH-nr: 01-2119826592-36	20-<25	Asp. Tox. 1, H304
1- Octanol substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE)	Numer CAS: 111-87-5 Numer WE: 203-917-6 REACH-nr: 01-2119486978-10	1-<2,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Parafiny i woski węglowodorowe substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (ES, FR, PT)	Numer CAS: 8002-74-2 Numer WE: 232-315-6	0,5-<1	Nie sklasyfikowany

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Jeżeli poczujesz się niedobrze, zgłoś się do lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Spłukać dużą ilością wody i mydła.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Dokładnie spłukać dużą ilością wody, również pod powiekami, co najmniej przez 15 minut. Wezwać pomoc medyczną. Konieczne jest posiadanie prysznica bezpieczeństwa w miejscu pracy.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Antiescum DB79

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia	: Bardziej szczegółowe informacje: patrz sekcja 11.
Symptomy/skutki w przypadku poknięcia	: Skargi na żołądek/ jelita. Powtarzające się przyjmowanie produktu uważane jest za wysoce nieprawdopodobną drogę narażenia, jeżeli praca wykonywana jest w odpowiednich warunkach zdrowotnych i higienicznych.

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

Leczyć objawowo. Każdy składnik w znacznej proporcji, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 1272/2008, jest wymieniony w pkt 3.2 niniejszej karty charakterystyki. Należy pilnie skontaktować się z lekarzem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Piana. Dittlenek węgla. Suchy proszek.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Zagrożenie pożarowe.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Tlenki węgla (CO, CO ₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru	: Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Należy uważać na cofanie się płomienia.
Instrukcje gaśnicze	: Pożar gasić z bezpiecznej odległości i chronionej lokalizacji. Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych. Nie dopuszczać do przedostawania się (lub usuwania) wody używanej do gaszenia pożaru do środowiska.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Nosić odzież ognioodporną/płomienioodporną/opóźniającą zapalenie.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze	: Informacje na temat najbardziej odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8. Patrz sekcja 13, aby uzyskać informacje związane z gospodarką odpadami.
------------------------	--

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne	: Wyeliminować źródła zapłonu. Ograniczyć dostęp do obszaru do czasu zakończenia prac porządkowych. Stosować środki ochrony osobistej zalecane w sekcji 8 (Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej). Zatrzymać lub ograniczyć wycieki tam, gdzie jest to bezpieczne. W miarę możliwości należy przewietrzyć miejsce wycieku. Upewnić się, że czyszczenie jest wykonywane wyłącznie przez przeszkolony personel. Nie należy dotykać rozlanego materiału. Zapewnienie łatwego dostępu do sprzętu ratunkowego (w przypadku pożaru, rozlania, wycieku itp.).
--------------------	--

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
----------------------	---

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobieganie zanieczyszczeniu gleby i wody. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

Antiescum DB79

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

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

Metody usuwania skażenia : Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Rozlany materiał jak najszybciej posypać obojętnymi substancjami stałymi, np. gliną lub ziemią krzemkową, w celu wchłonięcia. Materiał wraz z opakowaniem należy zutylizować w sposób bezpieczny i zgodny z miejscowymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8, aby uzyskać informacje na temat najbardziej odpowiednich środków ochrony osobistej. Patrz sekcja 13, aby uzyskać informacje dotyczące odpadów.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji. Ciepło i źródła zapłonu, w tym wyładowania elektrostatyczne. Ekstremalne temperatury.
Zalecenia dotyczące higieny : Przestrzeganie zwyczajowych standardów dobrej praktyki i higieny przy obchodzeniu się z chemikaliami. Umyć ręce po każdej manipulacji.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne : Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła . Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Warunki przechowywania : Produkt może wykazywać lekki osad w zależności od temperatury przechowywania. Poniżej 15 - 20 oC wytrąca się, ale nie oznacza to zmniejszenia jego wydajności. Produkt odzyskuje swoją pierwotną jednorodność po podgrzaniu do temperatury powyżej 20°C. W temperaturze 25°C zaleca się krótkie, delikatne mieszanie, aby ułatwić całkowite i szybkie rozpuszczenie produktu. Produkt może wykazywać lekki osad w zależności od temperatury przechowywania. Poniżej 15 - 20 oC wytrąca się, ale nie oznacza to zmniejszenia jego wydajności. Produkt odzyskuje swoją pierwotną jednorodność po podgrzaniu do temperatury powyżej 20°C. W temperaturze 25°C zaleca się krótkie, delikatne mieszanie, aby ułatwić całkowite i szybkie rozpuszczenie produktu.
Materiały niezgodne : Neopren. Kauczuk nitylowy. Kauczuk etylenowo-propylenowy (EPDM) . Polipropylen (sztywny).
Temperatura magazynowania : 10 – 65 °C
Materiały pakunkowe : Mosiądz, Stal nierdzewna 304, Stal nierdzewna 316L, Plasite 4300, Plasite 7122, stal miękka, fluoroelastomer, HDPE (polietylen wysokiej gęstości), nylon, PVC, PTFE
Nylon, PVC, PTFE, kauczuk polietylenowy chlorosulfonowany, perfluoroelastomer, chlorosulfonowany
chlorosulfonowany, Perfluoroelastomer, fenolowa żywica epoksydowa, 100% powłoka z żywicy fenolowej.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Antyspumante.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

1- Octanol (111-87-5)	
Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)	
Nazwa miejscowa	Octan-1-ol(LangkettigeAlkohole)
AGW (OEL TWA) [1]	106 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	20 ppm

Antiescum DB79

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

1- Octanol (111-87-5)

Uwaga	AGS
-------	-----

Parafiny i woski węglowodorowe (8002-74-2)

Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Paraffine (cire de), fumée
-----------------	----------------------------

VME (OEL TWA)	2 mg/m ³
---------------	---------------------

Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Parafina (cera), fumos
-----------------	------------------------

OEL TWA	2 mg/m ³
---------	---------------------

Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Cera de parafina
-----------------	------------------

VLA-ED (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ humos
----------------------	---------------------------

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

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. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zalecana jest ogólna wentylacja. Należy zapewnić dobrą wentylację podczas pracy z produktem w pomieszczeniach zamkniętych.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

EN 166. EN 374. EN 14605. EN 143. EN 14387.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi

Ochrona oczu

rodzaj	Zakres zastosowania	charakteryzacje	Norma
Okulary ochronne			EN 166

8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Antiescum DB79

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Ochrona skóry i ciała	
rodzaj	Norma
	EN 14605

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Ochrona rąk					
rodzaj	Materiał	Przenikanie	Grubość (mm)	Penetracja	Norma
Rękawice jednorazowe	Kauczuk nitylowy (NBR), Kauczuk butylowy		0.3 mm	1 (< 4.0)	EN ISO 374

Innej ochrony skóry

Materiały na ubrania ochronne:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona dróg oddechowych			
Urządzenie	Rodzaj filtru	Warunek	Norma
	ABEK-P3		EN 143, EN 14387

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Kontrola narażenia konsumentów:

Bądź świadomy swojego narażenia na produkty używane w miejscu pracy i działaj odpowiedzialnie, aby uniknąć zanieczyszczenia innych obszarów. Spróbuj nabyć dobre nawyki higieniczne, skonsultuj się z kierownikiem firmy w celu uzyskania pomocy. Umyj ręce i wszystkie inne miejsca, które były narażone na kontakt z produktem, przed pić, jedzeniem, korzystaniem z usług i zakończeniem okresu pracy.

.. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zaleca się, aby zawsze mieć prysznic zabezpieczający i płukankę do oczu w miejscu, w którym produkt jest używany.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Barwa	: Nie dostępny
Wygląd	: Lekko żółtawy, przezroczysty płyn.
Zapach	: Zapach węglowodorów ukrytych.
Próg zapachu	: Nie dostępny
Temperatura topnienia	: -18 °C
Temperatura krzepnięcia	: Nie dostępny
Temperatura wrzenia	: 132,2 °C ASTM D86
Łatwopalność	: Nie dostępny
Granica wybuchowości	: Nie dostępny
Dolna granica wybuchowości (DGW)	: Nie dostępny
Górna granica wybuchowości (UGW)	: Nie dostępny
Temperatura zapłonu	: 92 °C ASTM D93
Temperatura samozapłonu	: Nie dostępny

Antiescum DB79

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Temperatura rozkładu	: Nie dostępny
pH	: Nie dostępny
Lepkość, kinematyczna	: 7,94 mm ² /s (40 °C, ASTM D445)
Lepkość, dynamiczna	: 10 mPa·s (22 °C, ASTM D2983)
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Nie dostępny
Prężność par	: 5,1 mm Hg (37.8 °C, ASTM D5191)
Ciśnienie pary przy 50 °C	: Nie dostępny
Gęstość	: 0,8 – 0,9 g/cm ³
Gęstość względna	: 0,84
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Nie dostępny
Wielkość cząstek	: Nie dotyczy
Rozkład wielkości cząstek	: Nie dotyczy
Kształt cząstek	: Nie dotyczy
Współczynnik kształtu cząstek	: Nie dotyczy
Stan agregacji cząstek	: Nie dotyczy
Stan aglomeracji cząstek	: Nie dotyczy
Powierzchnia właściwa cząstek	: Nie dotyczy
Zapylenie cząstek stałych	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach pracy i przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Substancja stabilna w normalnych warunkach użytku.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło, płomień lub iskry.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla (CO, CO₂).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie)	: Brak dostępnych danych
Toksyczność ostra (skórnie)	: Brak dostępnych danych
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Brak dostępnych danych

1- Octanol (111-87-5)

LD50 doustnie, szczur	5000 mg/kg
-----------------------	------------

Antiescum DB79

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

1- Octanol (111-87-5)

LD50 skóra, królik 2000 mg/kg

Parafiny i woski węglowodorowe (8002-74-2)

LD50 doustnie, szczur 5000 mg/kg

Węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,03% aromaty (1335203-17-2)

LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/kg

LD50 skóra, królik > 3160 mg/kg

LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła) > 5266 mg/l/4h

Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% aromaty (1174522-45-2)

LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę : Brak dostępnych danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Brak dostępnych danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Brak dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Brak dostępnych danych
Działanie rakotwórcze : Brak dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Antiescum DB79

Lepkość, kinematyczna 7,94 mm²/s (40 °C, ASTM D445)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Brak danych

11.2.2. Inne informacje

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Antiescum DB79

LC50 - Ryby [1] 310 mg/l Oncorhynchus mykiss

LC50 - Ryby [2] 325 mg/l Gładzica śródłądowa

EC50 - Skorupiaki [1] 130 mg/l Daphnia magna

EC50 - Skorupiaki [2] 220 mg/l Daphnia magna

LOEC (ostre) 250 mg/l Gładzica śródłądowa

NOEC (ostre) < 78 mg/l Oncorhynchus mykiss

NOEC (przewlekła) 125 mg/l Gładzica śródłądowa

Antiescum DB79

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Antiescum DB79	
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	< 78 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,19 mg/l Ceriodaphnia dubia
1- Octanol (111-87-5)	
LC50 - Ryby [1]	9,8 mg/l
Węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,03% aromaty (1335203-17-2)	
LC50 - Ryby [1]	> 1028 mg/l
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	≥ 3193 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	> 10000 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 1000 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	> 1000 mg/l
Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% aromaty (1174522-45-2)	
LC50 - Ryby [1]	> 1028 mg/l
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	> 3193 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	> 10000 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Antiescum DB79	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegają biodegradacji.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	102,44 g O ₂ /l OECD 301 D: 28 d 70-80%
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	2200 g O ₂ /l
Biodegradacja	> 70 % OECD 310:2014
Węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 0,03% aromaty (1335203-17-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegają biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Antiescum DB79	
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja produktu nie jest spodziewana.

12.4. Mobilność w glebie

Antiescum DB79	
Ekologia - gleba	<p>Wynik środowiskowy został oszacowany przy użyciu modelu ulotności Tier III w pakiecie EPI (estimation program interface) Suite TM dostarczonym przez US EPA. Model ten zakłada stan ustalony pomiędzy całkowitym wejściem i całkowitym wyjściem. Model Tier III nie wymaga równowagi pomiędzy zdefiniowanymi mediami. Podane informacje mają na celu dostarczenie użytkownikowi ogólnego oszacowania wyniku środowiskowego tego produktu w określonych warunkach modelowych. Oczekuje się, że w przypadku uwolnienia tego materiału do środowiska, zostanie on rozproszony w powietrzu, wodzie i glebie/osadzie w przybliżonych procentach odpowiadających: 10 - 30%, 30 - 50%, 30 - 50%. Szacuje się, że część w wodzie może się rozpuścić lub rozproszyć.</p> <p>Przetłumaczono z.</p>

Antiescum DB79

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Brak danych, Substancja/mieszanina nie zawiera składników, które mają właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym. Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Nic, o czym można by wspomnieć

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Pojemniki z resztkami produktu nie powinny być czyszczone wodą; spowodowałoby to niewłaściwe rozpuszczenie się produktu i zwiększenie ilości pozostałości do usunięcia. Wyciągnąć zawartość zbiornika na tyle, na ile to możliwe i zagospodarować zanieczyszczony zbiornik zgodnie z pkt. 13.1.
. Jeśli ten produkt musi być usunięty jako odpad, użytkownik końcowy musi to zrobić zgodnie z przepisami europejskimi, krajowymi i lokalnymi. Należy korzystać wyłącznie z usług autoryzowanych firm. Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Nie należy ponownie używać pustych pojemników. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.

Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN (ADR) : Nie dotyczy
Nr UN (IMDG) : Nie dotyczy
Nr UN (IATA) : Nie dotyczy
Nr UN (ADN) : Nie dotyczy
Nr UN (RID) : Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

IMDG
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

IATA
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

Antiescum DB79

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy
Grupa opakowań (IATA) : Nie dotyczy
Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy
Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Zanieczyszczenia morskie : Nie
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nie dotyczy

transport morski

Nie dotyczy

Transport lotniczy

Nie dotyczy

Transport śródlądowy

Nie dotyczy

Transport kolejowy

Nie dotyczy

14.7. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

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

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu (UE) nr 2019/1021 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Parafiny i woski węglowodorowe znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : Parafiny i woski węglowodorowe znajduje się na liście

Antiescum DB79

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden składnik nie znajduje się na liście
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

Dania

Klasa zagrożenia pożarowego : Klasa III-1
Jednostka magazynowa : 50 litr
Uwagi dotyczące klasyfikacji : Flammable according to the Danish Ministry of Justice; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed
Duńskie regulacje krajowe : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	
	Toksyczność ostra (inhalacja) - komentarz	Dodano	
	Toksyczność ostra (skórnica) - komentarz	Dodano	
	Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	
	Toksyczność ostra (doustnie) - komentarz	Dodano	
	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - komentarz	Dodano	
	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane - komentarz	Dodano	
	Działanie żrące/drażniące na skórę - komentarz	Dodano	
	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę - komentarz	Dodano	
	Szkodliwe działanie na rozrodczość - komentarz	Dodano	
	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze - komentarz	Dodano	
	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - komentarz	Dodano	
	Działanie rakotwórcze - komentarz	Dodano	
	Zastępuje	Zmodyfikowano	
	Data weryfikacji	Zmodyfikowano	
	Data wydania	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	Zmodyfikowano	

Antiescum DB79

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Oznaki zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
4.2	Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	Dodano	
4.3	Inna opinia lekarska lub leczenie	Dodano	
5.2	Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	Zmodyfikowano	
6.1	Wyposażenie ochronne	Dodano	
6.1	Procedury awaryjne	Zmodyfikowano	
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Dodano	
6.3	Metody usuwania skażenia	Zmodyfikowano	
7.2	Temperatura magazynowania	Dodano	
7.2	Materiały pakunkowe	Dodano	
7.2	Materiały niezgodne	Dodano	
8.2	Kontrola narażenia środowiska	Dodano	
8.2	Kontrola narażenia konsumentów	Dodano	
8.2	Ochrona oczu	Zmodyfikowano	
9.1	Lepkość, kinematyczna	Zmodyfikowano	
9.1	Lepkość, dynamiczna	Zmodyfikowano	
9.1	Prężność par	Zmodyfikowano	
9.1	Temperatura zapłonu	Zmodyfikowano	
9.1	Temperatura wrzenia	Zmodyfikowano	
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	Zmodyfikowano	
12.1	NOEC (przewlekła)	Dodano	
12.1	LOEC (ostre)	Dodano	
12.1	NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	Zmodyfikowano	
12.1	LC50 dla ryby 2	Zmodyfikowano	
12.1	NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	Dodano	
12.2	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Zmodyfikowano	
12.4	Ekologia - gleba	Dodano	
12.6	Inne szkodliwe skutki działania	Dodano	
13.1	Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	Dodano	
13.1	Ekologia - odpady	Dodano	
13.1	Metody unieszkodliwiania odpadów	Zmodyfikowano	
16	Inne informacje	Dodano	

Inne informacje

: Najnowszą wersję karty charakterystyki (MSDS) tego produktu można uzyskać pod adresem <https://www.derypol.com/en/technical-documentation/>.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH	
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

Antiescum DB79

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH

Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst opisu użytkowania

ERC4	Stosowanie niereaktywnych środków wspomagających przetwarzanie w zakładzie przemysłowym (nie włączać do artykułu lub na artykuł)
PROC15	Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne
PROC28	Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
PROC4	Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia
PROC8a	Przenoszenie substancji lub mieszanin (ładowanie i rozładowywanie) w obiektach nieprzeznaczonych do tego celu
SU23	Dostarczanie elektryczności, pary, gazu, wody i oczyszczanie ścieków
SU6b	Produkcja masy włóknistej, papieru i produktów z papieru

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1	H304	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3	H412	Na podstawie wyników badań

Karta charakterystyki stosowana w regionach : DE;DK;ES;FI;FR;IT;NL;PL;PT;GB;RU;SE

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu

Antiescum DB79

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Załącznik do karty charakterystyki

Zidentyfikowane zastosowania	Nr ES	Skrócony tytuł	Strona
Uzdatnianie wody.	1		16

Antiescum DB79

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: Antiescum DB79 Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

1. Antiescum DB79 - Przemysłowe; Uzdatnianie wody.

1.1. Sekcja tytułów

Uzdatnianie wody.

Ref. ES: Antiescum DB79	Autor: Regulatory Department
Rodzaj scenariusza narażenia: Pracownik	Połączenie produktów – Kod referencji: Antiescum DB79
Wersja: 2.0	Data wydania: 24.03.2023
Data weryfikacji: 24.03.2023	

Środowisko	Deskryptory zastosowania
Antiescum DB79_ERC4	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie środowiska naturalnego ERC4

Pracownik	Deskryptory zastosowania
Antiescum DB79_PROC15	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników PROC15
Antiescum DB79_PROC28	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników PROC28
Antiescum DB79_PROC8a	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników PROC8a
Antiescum DB79_PROC4	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników PROC4

1.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

1.2.1. Kontrola narażenia środowiskowego: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie środowiska naturalnego (ERC4)

ERC4	Stosowanie niereaktywnych środków wspomagających przetwarzanie w zakładzie przemysłowym (nie włączać do artykułu lub na artykuł)
------	--

Zużyta ilość, częstotliwość i czas użytkowania (lub z okresu użytkowania)

Dzienna kwota na miejsce	1000 kg
--------------------------	---------

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków

Typ oczyszczalni ścieków	Standardowa oczyszczalnia ścieków
--------------------------	-----------------------------------

1.2.2. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC15)

PROC15	Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne
--------	--

Ilość użyta (lub zawarta w wyrobach), częstotliwość i czas trwania użycia/narażenia

Czas trwania narażenia	60 minuty
------------------------	-----------

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Ochrona skóry	Tak
Ochrona dróg oddechowych	Brak

Inne warunki wpływające na narażenie pracowników

Strona wewnętrzna	
-------------------	--

Antiescum DB79

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: Antiescum DB79 Postać produktu: Mieszanka Stan skupienia: Ciekły

Inne warunki wpływające na narażenie pracowników	
Wymaga miejscowej wentylacji wyciągowej o skuteczności 90%.	
Stopień wentylacji (za godzinę)	3

1.2.3. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC28)

PROC28	Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
--------	---

Ilość użyta (lub zawarta w wyrobach), częstotliwość i czas trwania użycia/narażenia	
Czas trwania narażenia	240 minuty

Warunki i środki techniczne i organizacyjne		
Ochrona skóry	Tak	
Ochrona dróg oddechowych	Brak	

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	
Nie jest wymagana lokalna wentylacja wyciągowa	

Inne warunki wpływające na narażenie pracowników	
Strona wewnętrzna	Nie jest wymagana lokalna wentylacja wyciągowa
Stopień wentylacji (za godzinę)	3

1.2.4. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC8a)

PROC8a	Przenoszenie substancji lub mieszanin (ładowanie i rozładowywanie) w obiektach nieprzeznaczonych do tego celu
--------	---

Ilość użyta (lub zawarta w wyrobach), częstotliwość i czas trwania użycia/narażenia	
Czas trwania narażenia	15 minuty

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną stanu zdrowia	
Nie jest wymagana lokalna wentylacja wyciągowa	

Inne warunki wpływające na narażenie pracowników	
Stopień wentylacji (za godzinę)	3

1.2.5. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC4)

PROC4	Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia
-------	---

Ilość użyta (lub zawarta w wyrobach), częstotliwość i czas trwania użycia/narażenia	
Czas trwania narażenia	60 minuty

Warunki i środki techniczne i organizacyjne		
Ochrona skóry	Tak	
Ochrona dróg oddechowych	Brak	

Inne warunki wpływające na narażenie pracowników	
Na zewnątrz	Brak

Antiescum DB79

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: Antiescum DB79 Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

1.3. Oszacowanie narażenia i odniesienie do jego źródła

1.3.1. Uwalnianie do środowiska i narażenie Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie środowiska naturalnego (ERC4)

Brak dostępnej informacji

1.3.2. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC15)

Brak dostępnej informacji

1.3.3. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC28)

Brak dostępnej informacji

1.3.4. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC8a)

Brak dostępnej informacji

1.3.5. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC4)

Brak dostępnej informacji

1.4. Instrukcja dla dalszego użytkownika (DU) celem określenia czy pracuje w granicach ustalonych przez scenariusz

1.4.1. Środowisko

Brak danych

1.4.2. Zdrowie

Brak danych