

Nazwa produktu: AIRASE® 5100

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu:
AIRASE® 5100

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania:	Zastosowanie przemysłowe
Zastosowania odradzane:	Żadnych znanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa przedsiębiorstwa	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Telefon	: +49 201 173 01
Telefaks	: +49 201 173 3000
E-mail	: productsafety-cs@evonik.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Całodobowa pomoc medyczna	: +49 2365 49 2232 +49 2365 49 4423 (Fax)
---------------------------	--

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Nie sklasyfikowano

2.2 Elementy oznakowania

Nie dotyczy

Nazwa produktu: AIRASE® 5100

2.3 Inne zagrożenia

Żadnych znanych.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Toksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Informacje ogólne:

Brak składników niebezpiecznych.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis wymaganych środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

dostęp świeżego powietrza, poszkodowanemu zapewnić opiekę lekarską.

Kontakt ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą zmyć wodą z mydłem W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.

Kontakt z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami przemyć dokładnie wodą W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.

Spożycie:

dokładnie przemyć wodą usta W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.

Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy:

Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy:

do chwili obecnej żadne objawy nie są znane

Zagrożenia:

Brak danych.

Nazwa produktu: AIRASE® 5100

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie: Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Stosowne środki gaśnicze:** piana, dwutlenek węgla, suchy proszek, zraszanie wodą**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W wypadku pożaru może wydzielać się: Tlenek węgla, dwutlenek węgla, dwutlenek krzemu W pewnych warunkach ślady spalania innych substancji toksycznych nie mogą być wykluczone

5.3 Informacje dla straży pożarnej**Szczególne procedury gaśnicze:** Żadnych szczególnych środków ostrożności.**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:** Nie wdychać gazów powybuchowych wzgl. spalinowych. Używać aparatów izolujących i ubrania ochronnego**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Używać sprzętu ochrony osobistej.**6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** Brak danych.**6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:** Brak danych.**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuszczać do spływu do kanalizacji lub dróg wodnych Nie pozwolić na dostanie się do podłoża/ziemi.**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Wybrać z absorbentem (np.piasek, trociny, spoiwo ogólne) Zebrany materiał usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.**6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Odnośnie dalszych informacji dotyczących nadzorowania ekspozycji i utylizacji patrz rozdziały 8 i 13.**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki techniczne (np. wentylacja miejscowa i ogólna):** Brak danych.

Nazwa produktu: AIRASE® 5100

Postępowanie:	Zapewnić dobrą wentylację strefy roboczej (jeśli to konieczne - lokalna wentylacja wyciągowa) Nie wdychać gazów/par/aerozoli Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Działania mające na celu unikanie kontaktu:	Brak danych.

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

Bezpieczne warunki przechowywania:	Pojemnik przechowywać w stanie szczelnie zamkniętym, w miejscu chłodnym i przewiewnym. Nie magazynować razem z utleniaczami
Bezpieczne materiały na opakowania:	Brak danych.

7.3 **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Brak dalszych zaleceń.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego.

Nie ma biologicznych granic narażenia dla składnika(-ów).

Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Brak wartości DNEL/DMEL.

Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Brak wartości PNEC.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne Techniczne Środki Kontroli: Brak danych.

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy:	Okulary ochronne
Środki ochrony rąk:	Dodatkowe informacje: Rekawice wykonane z chloroprenu (CR np. Neoprenu)
Ochrona skóry oraz ciała:	Ubranie ochronne (stopiony produkt)
Ochrona dróg oddechowych:	w przypadku tworzenia się par/aerozoli: Przez krótki czas można stosować urządzenie filtracyjne, filtr kombinacyjny A-P2.
Higieniczne środki ostrożności:	Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu. Natychmiast usunąć zabrudzoną lub zamoczoną odzież

Nazwa produktu: AIRASE® 5100

Nadzór w zakresie ochrony środowiska: Należy przestrzegać przepisów w zakresie ochrony środowiska dotyczących ograniczenia i kontroli ekspozycji środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Postać fizyczna**

Stan skupienia:	ciekły
Forma:	ciekły
Kolor:	Bladożółty
Zapach:	Łagodny
Próg zapachu:	brak pomiaru
Temperatura krzepnięcia:	-35 °C
Temperatura wrzenia:	> 121 °C

Zapalność:

brak pomiaru

Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości

Granica wybuchowości - górna:	brak pomiaru
Granica wybuchowości - dolna:	brak pomiaru
Temperatura zapłonu:	193,3 °C
Temperatura samozapłonu:	brak pomiaru
Temperatura rozkładu:	brak pomiaru
pH:	brak pomiaru

Lepkość

Lepkość, dynamiczna:	630 mPa.s (25 °C)
Lepkość, kinematyczna:	636 mm ² /s (25 °C, rachunkowy)
Upływ czasu:	Brak danych.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie:	brak pomiaru
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	brak pomiaru
Szybkość rozpuszczania:	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	brak pomiaru
Stabilność dyspersyjna:	Brak danych.

Prężność par:	0,6666 hPa (21 °C)
Gęstość względna:	brak pomiaru
Gęstość:	0,99 g-cm ³ (21 °C)
Gęstość usypowa:	Brak danych.
Gęstość względna par:	brak pomiaru

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	brak pomiaru
Właściwości utleniające:	nie działa utleniająco
Minimalna temperatura zapłonu:	brak pomiaru
Korozja metalu:	Nie koroduje metali
Szybkość parowania:	brak pomiaru

Nazwa produktu: AIRASE® 5100

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność:** patrz rozdział "Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji".
- 10.2 Stabilność chemiczna:** W warunkach normalnych produkt jest stabilny.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu brak reakcji niebezpiecznych
- 10.4 Warunki, których należy unikać:** Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu
- 10.5 Materiały niezgodne:** Utleniacze.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

- Wdychanie:** Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
- Kontakt ze skórą:** Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
- Kontakt z oczami:** Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
- Spożycie:** Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.

Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)

Połknięcie
Produkt: LD 50 (ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny)): 3.378 mg/kg

Kontakt ze skórą
Produkt: Brak danych.

Wdychanie
Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Produkt: Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę
Produkt: Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Produkt: Brak danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Produkt: Brak danych.

Rakotwórczość
Produkt: Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych.

Nazwa produktu: AIRASE® 5100

In vitro**Produkt:** Brak danych.**In vivo****Produkt:** Brak danych.**Szkodliwe działanie na rozrodczość****Produkt:** Brak danych.**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe****Produkt:** Brak danych.**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne****Produkt:** Brak danych.**Zagrożenie spowodowane aspiracją****Produkt:** Nie sklasyfikowano**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Produkt:** Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.;**Inne zagrożenia****Produkt:** Szkodliwe dla zdrowia właściwości tego produktu zostały obliczone zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Patrz rozdział 2 'Możliwe zagrożenia'.;**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność:****Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:****Ryby****Produkt:** Brak danych.**Bezkęgowce Wodne****Produkt:** Brak danych.**Toksyczność dla roślin wodnych****Produkt:** Brak danych.**Toksyczność dla mikroorganizmów****Produkt:** Brak danych.**Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:****Ryby****Produkt:** Brak danych.**Bezkęgowce Wodne****Produkt:** Brak danych.

Nazwa produktu: AIRASE® 5100

Toksyczność dla roślin wodnych**Produkt:** Brak danych.**Toksyczność dla mikroorganizmów****Produkt:** Brak danych.**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Biodegradacja****Produkt:** Brak danych.**Stosunek BZT/ChZT****Produkt:** Brak danych.**12.3 Zdolność do bioakumulacji****Współczynnik Biokoncentracji (BCF)****Produkt:** Brak danych.**Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)****Produkt:** Log Kow: brak pomiaru**12.4 Mobilność w glebie:****Produkt** Brak danych.**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:****Produkt** Brak danych.**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:****Produkt:** Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:****Inne zagrożenia****Produkt:** Produkt jest sklasyfikowany jako substancja stanowiąca wyraźne zagrożenie dla wody (zgodnie z rozporządzeniem ws. instalacji do obchodzenia się substancjami niebezpiecznymi dla wody, AwSV)) Nie dopuścić do przedostania się produktu do ziemi, wody lub kanalizacji.**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Informacje ogólne:** Brak danych.**Sposób usuwania:** Zgodnie z przepisami lokalnych władz, zabrać na specjalną instalację spalania odpadów**Zanieczyszczone Opakowanie:** Jeśli pusty skażony pojemnik jest recyklowany lub niszczonego odbiorca musi być poinformowany o możliwym zagrożeniu

Nazwa produktu: AIRASE® 5100

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Nr UN/IDENTYFIKACYJNY

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

UE. Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III) w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami: Nie dotyczy

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i skrótowce:

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych; **ADN** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerykańskie Stowarzyszenie Badań Materiałowych; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - naczynie zamknięte; **CAS** - stowarzyszenie ds. przedziału numerów CAS; **CESIO** - Europejska komisja ds. tensydów i ich produktów pośrednich; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany; **DNEL** - Pochodny poziom niepowodujący zmian; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu drogowego, kolejną i żegluga śródlądową towarów niebezpiecznych; **GGVSee** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską; **GLP** - Dobra Praktyka Laboratoryjna; **GMO** - Organizm zmodyfikowany genetycznie; **IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych; **ICAO** - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego; **IMDG** - Międzynarodowy morski kodeks towarów

Nazwa produktu: AIRASE® 5100

niebezpiecznych; **ISO** - Międzynarodowa Organizacja ds. Normalizacji; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia Zatrucia; **LOEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dawka o Niewidocznych Skutkach Zatrucia; **NOEC** - Stężenie bez obserwowanych skutków; **NOEL** - Dawka bez obserwowanych skutków; **o.c.** - naczynie otwarte; **OECD** - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; **OEL** - Wartości graniczne powietrza na miejscu pracy; **PBT** - Persystentna, bioakumulacyjna, trująca; **PNEC** - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.; **REACH** - Rejestracja wg REACH; **RID** - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych; **SVHC** - Substancje wzbudzające szczególne obawy; **TA** - Instrukcja techniczna; **TRGS** - Reguły techniczne dot. materiałów niebezpiecznych; **vPvB** - bardzo persystentna, bardzo bioakumulacyjna; **WGK** - Klasa zanieczyszczenia wody

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Brak danych.

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 | 3

: żadne

Informacje o szkoleniu: Należy przestrzegać ustawowych wymagań w zakresie udzielania pracownikom instrukcji.

Informacja o aktualizacji Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Ograniczenie odpowiedzialności: Niniejszych informacji udzielono zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem, z wykluczeniem odpowiedzialności za jej treść, dotyczącej w szczególności praw na dobrach niematerialnych przysługujących osobom trzecim, w tym patentów. Stanowią one jedynie opis cech produktów i nie wiążą się z udzieleniem gwarancji. Odbiorca pozostaje zobowiązany do starannego sprawdzenia przez odpowiednio wykwalifikowany personel funkcji i możliwości zastosowania produktu na swoje własne ryzyko oraz zgodnego z umową handlową jego odbioru. Zastrzega się prawo do zmian wynikających z postępu technicznego i technologicznego. Użycie nazw handlowych innych producentów nie stanowi ich rekomendacji, jak też nie wyklucza możliwości zastosowania innych podobnych produktów.