

Karta charakterystyki

Strona: 1/17

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.04.2023

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 02.11.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 22.01.2016

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID nr 30535654/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Dispex® CX 4230

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: środki dyspergujące

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontakt w języku polskim:
BASF Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 142b
02-305 Warszawa
POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)
Adres e-mail: product-safety-poland@basf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano następujące metody:

ekstrapolację poziomów stężenia substancji niebezpiecznych, na podstawie wyników badań i po ocenie ekspertów. Zastosowane metodologie są wymienione w odpowiednich wynikach testu.

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Produkt nie podlega obowiązkowi klasyfikacji według kryteriów GHS.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.04.2023

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 02.11.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 22.01.2016

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID nr 30535654/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Produkt nie wymaga oznakowania według kryteriów GHS

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Nie są znane żadne szczególne zagrożenia, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Produkt nie zawiera substancji powyżej limitów prawnych, spełniających kryteria PBT (trwałe/bioakumulacyjne/toksyczne) lub vPvB (bardzo trwałe/bardzo bioakumulacyjne).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

bez zastosowania

3.2. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

Sól amonowa modyfikowanych polimerów styrenowo-akrylowych, w wodzie

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

propan-2-ol

Zawartość (W/W): $\geq 1\%$ - $< 5\%$

Numer CAS: 67-63-0

Numer WE: 200-661-7

Numer rejestracji REACH: 01-

2119457558-25

Numer INDEX: 603-117-00-0

Flam. Liq. 2

Eye Dam./Irrit. 2

STOT SE 3 (Zawroty głowy i senność)

H225, H319, H336

kwasy metakrylowe

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.04.2023

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 02.11.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 22.01.2016

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID nr 30535654/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

Zawartość (W/W): $\geq 0\%$ - $< 0,8\%$

Numer CAS: 79-41-4

Numer WE: 201-204-4

Numer rejestracji REACH: 01-2119463884-26

Numer INDEX: 607-088-00-5

Acute Tox. 4 (doustne)

Acute Tox. 4 (Wdychanie- mgła)

Acute Tox. 3 (dermalne)

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)

H311, H335, H314, H302 + H332

Specyficzne stężenie graniczne:STOT SE 3, irr. to respiratory syst.: $\geq 1\%$

amoniak, roztwór ... %

Zawartość (W/W): $\geq 0,3\%$ - $< 1\%$

Numer CAS: 1336-21-6

Numer WE: 215-647-6

Numer rejestracji REACH: 01-2119488876-14

Numer INDEX: 007-001-01-2

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

H335, H314, H411, H400

Specyficzne stężenie graniczne:STOT SE 3, irr. to respiratory syst.: $\geq 5\%$

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

W razie dolegliwości po przedostaniu się oparów i aerozolu do dróg oddechowych: świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach.

Połyknięcie:

Wypłukać usta i popić 200-300 ml wody

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: (Dalsze) objawy i/lub skutki nie są jeszcze znane.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.04.2023

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 02.11.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 22.01.2016

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID nr 30535654/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:
rozproszone prądy wody, proszek gaśniczy, piana

Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych:
pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancje stwarzające zagrożenie: opary szkodliwe dla zdrowia

Wskazówka: Powstaje dym/mgła. Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:
Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Inne dane:

Zagrożenie uzależnione jest od palących się materiałów i warunków towarzyszących pożarowi.
Zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować ubranie ochronne. Konieczna ochrona dróg oddechowych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zanieczyszczoną wodę/wodę gaśniczą zabezpieczyć. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Dla dużych ilości: Produkt odpompować.

Dla pozostałości: zebrać odpowiednim środkiem wiążącym ciecz. Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.04.2023

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 02.11.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 22.01.2016

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID nr 30535654/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy odpowiednim zastosowaniu brak szczególnych zaleceń.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Szczelnie zamknięte pojemniki przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

67-63-0: propan-2-ol

NDS 900 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

NDSch 1.200 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

Zjawisko naskórkowości (Dz.U.2018.1286))

Substancja może wchłaniać się przez skórę.

1336-21-6: amoniak, roztwór ... %

NDSch 36 mg/m³ ; 50 ppm (OEL(EU))

indykatorynie

NDS 14 mg/m³ ; 20 ppm (OEL(EU))

indykatorynie

NDSch 28 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

NDS 14 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

Składniki z PNEC

67-63-0: propan-2-ol

woda słodka: 140,9 mg/l

woda morską: 140,9 mg/l

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.04.2023

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 02.11.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 22.01.2016

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID nr 30535654/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

sporadyczne uwolnienie: 140,9 mg/l
oczyszczalnia: 2251 mg/l
osad (woda słodka): 552 mg/kg
osad (woda morska): 552 mg/kg
gleba: 28 mg/kg
droga pokarmowa (powtórne narażenie): 160 mg/kg

79-41-4: kwas metakrylowy

woda słodka: 0,82 mg/l
woda morska: 0,82 mg/l
sporadyczne uwolnienie: 0,82 mg/l
osad (woda słodka):
Nie oczekuje się narażenia z osadu.
osad (woda morska):
Nie oczekuje się narażenia z osadu.
gleba: 1,2 mg/kg
oczyszczalnia: 10 mg/l

1336-21-6: amoniak, roztwór ... %

woda słodka: 0,165 mg/l
woda morska: 0,0165 mg/l
sporadyczne uwolnienie: 0,28 mg/l
oczyszczalnia: 8,58 mg/l
osad (woda słodka): 0,0165 mg/kg
gleba: 32,3 mg/kg

Składniki z DNEL

67-63-0: propan-2-ol

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 500 mg/m³
pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 888 mg/kg
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 89 mg/m³
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 319 mg/kg
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 26 mg/kg

79-41-4: kwas metakrylowy

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 4,25 mg/kg
pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 29,6 mg/m³
pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 88 mg/m³
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 2,55 mg/kg
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 6,3 mg/m³
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 6,55 mg/m³

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.04.2023

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 02.11.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 22.01.2016

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID nr 30535654/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

1336-21-6: amoniak, roztwór ... %

pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 28 mg/m³

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 14 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

przy większych stężeniach i dłuższym oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych Filtr przeciwgazowy dla organicznych gazów/par (temperatura wrzenia > 65 °C np. EN 14387 Typ A).

OCHRONA RĄK:

rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN ISO 374-1)

Odpowiednie materiały także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (Zalecane: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności według EN ISO 374-1):

kauczuk nitylowy (NBR) - grubość powłoki 0,4 mm

Uwaga dodatkowa: dane oparte zostały o badania własne, dane z literatury i informacje producentów rękawic, albo wywodzi się z analogii dla podobnych materiałów. Należy wziąć pod uwagę, że w praktyce czas użytkowania rękawic ochronnych dla przemysłu chemicznego może być znacznie krótszy niż określony na podstawie testów, z uwagi na wpływ wielu czynników np. temperatury. Ze względu na dużą ilość rodzajów należy przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta.

OCHRONA OCZU:

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciekły

Stan skupienia/forma: ciecz

Kolor: żółty mętny

Zapach: charakterystyczny dla amoniaku

Próg zapachu:

Nie określono na podstawie
możliwego zagrożenia dla zdrowia
przy wdychaniu.

temperatura krzepnięcia: ca. 0 - 5 °C

Dane dotyczą rozpuszczalnika.

temperatura wrzenia: ca. 100 °C

Dane dotyczą rozpuszczalnika.

Zapalność: nie palne

Dolna granica wybuchowości:

Nie istotne dla klasyfikacji i
oznakowania cieczy., Dolny punkt
wybuchowości może znajdować się
5 °C do 15 °C poniżej temperatury
zapłonu.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.04.2023

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 02.11.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 22.01.2016

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID nr 30535654/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

Górna granica wybuchowości:

Nie istotne dla klasyfikacji i
oznakowania cieczy.

Temperatura zapłonu: > 93,4 °C

(ASTM D93)

Temperatura samozapłonu:

Produkt nie jest klasyfikowany jako
zapalny z uwagi na zawartość wody.Rozkład termiczny: Rozkład nie następuje, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia
dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.

Wartość pH: 7,5 - 8,0

(jako taka)

Lepkość kinematyczna: ca. 45 - 230 mm²/s

(23 °C)

(obliczone (na podstawie
lepkości dynamic)

Lepkość dynamiczna: 50,00 - 250,00 mPa*s

(23 °C)

Tiksotropia: nie tiksotropowy

Rozpuszczalność w wodzie: rozpraszalny

(20 °C)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):

nie ma zastosowania do mieszanin

Prężność par:

nie określono

Gęstość względna: 1,0904 - 1,1144

(20 °C)

Gęstość: 1,0904 - 1,1144 g/cm³

(20 °C)

Względna gęstość pary (powietrze):

nie określono

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy

Właściwości utleniające

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom

Właściwości piroforyczne

Temperatura samozapłonu:

typ testu: Spontaniczne
samozapalenie w temperaturze
pokojowej.

nie samozapalne

substancje i mieszaniny samonagrzewające się

Zdolność samonagrzewania: Badania nie wymagane z
powodów naukowych.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Higroskopia: niehigroskopijny

Temperatura SAPT:

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.04.2023

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 02.11.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 22.01.2016

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID nr 30535654/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

szybkość parowania: Produkt nie spełnia kryteriów substancji polimeryzującej wobec przepisów transportowych.
nie określono

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest chemicznie stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie występują przy składowaniu i obchodzeniu się z produktem zgodnym z przepisami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:
silny utleniacz

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o klasach zagrożeń zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 5.000 mg/kg

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

LC50 szczur (inhalacyjne): 4 h

nie określono

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.04.2023

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 02.11.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 22.01.2016

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID nr 30535654/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

LD50 szczur (dermalne): > 5.000 mg/kg

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Działanie drażniące

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Nie działa drażniąco.

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Nie działa drażniąco.

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Pozostałe Pozostałe: nie działa uczulająco

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

W oparciu o substancje składowe nie istnieje podejrzenie oddziaływania mutagennego.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Brak danych.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

W oparciu o substancje składowe nie istnieje podejrzenie oddziaływania toksycznego na reprodukcję.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

Ze względu na substancje składowe nie istnieje podejrzenie oddziaływania teratogennego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Uwagi: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Na podstawie przedstawionych informacji produkt nie wpływa toksycznie na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.04.2023

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 02.11.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 22.01.2016

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID nr 30535654/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

Efekty interaktywne

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, ryba

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Bezkręgowce wodne:

LC50 (48 h), dafnie (Pozostałe)

nie określono

Rośliny wodne:

EC50 (72 h), algi (Pozostałe)

nie określono

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC50 (0,5 h), bakterie (Pozostałe)

nie określono

Chroniczna toksyczność dla ryb:

Brak danych.

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

Brak danych.

Ocena toksyczności ziemnej:

Nie ma żadnych danych świadczących o toksyczności lądowej.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.04.2023

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 02.11.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 22.01.2016

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID nr 30535654/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)

Dane dotyczące eliminacji:

20 - 30 % (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, V, C.4C) (tlenowy)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Produkt nie był badany.

12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia UE Nr. 1907/2006 dotyczącego Rejestracji, Ocenie, Udzielaniu Zezwoleń i Ograniczeń w zakresie Chemikaliów (REACH): Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Substancja nie jest wymieniona w Załączniku I Rozporządzenia UE 2037/2000 o substancjach zubożających warstwę ozonową

12.8. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki dotyczące rozprzeczania i pozostawiania substancji:

Przy wprowadzaniu ścieków do oczyszczalni biologicznej należy przestrzegać przepisów władz administracyjnych i lokalnych .

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.04.2023

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 02.11.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 22.01.2016

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID nr 30535654/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020 poz.10 z późniejszymi zmianami).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami) oraz ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z dnia 13 czerwca 2013r. (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz 160 z późniejszymi zmianami).

Opakowanie nieoczyszczone:

Nie zanieczyszczone opakowania mogą zostać ponownie użyte.

Opakowania nie dające się oczyścić należy unieszkodliwić tak jak ich zawartość.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane

RID

	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki	nie znane

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.04.2023

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 02.11.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 22.01.2016

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID nr 30535654/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

ostrożności dla
użytkowników

Transport żeglugą śródlądową

ADN

	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

Transport cysterną żeglugi śródlądowej / statek na materiały sypkie
Nie oceniano

Transport drogą morską**Sea transport**

IMDG

IMDG

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania: Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje zastosowania
Szczygólne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

UN number or ID number: Not applicable
UN proper shipping name: Not applicable
Transport hazard class(es): Not applicable
Packing group: Not applicable
Environmental hazards: Not applicable
Special precautions for user: None known

Transport drogą powietrzną**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.04.2023

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 02.11.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 22.01.2016

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID nr 30535654/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

Produkt nie sklasyfikowany jako towar
niebezpieczny w rozumieniu przepisów
transportowych

Not classified as a dangerous good under
transport regulations

Numer UN lub numer
identyfikacyjny ID: Nie znajduje
zastosowania

UN number or ID
number: Not applicable

Prawidłowa nazwa
przewozowa UN: Nie znajduje
zastosowania

UN proper shipping
name: Not applicable

Klasa(-y) zagrożenia w
transporcie: Nie znajduje
zastosowania

Transport hazard
class(es): Not applicable

Grupa pakowania: Nie znajduje
zastosowania

Packing group: Not applicable

Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje
zastosowania

Environmental
hazards: Not applicable

Szczególne środki
ostrożności dla
użytkowników nie znane

Special precautions
for user: None known

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Patrz odpowiednie wpisy „Numer UN lub numer ID” dla odpowiednich przepisów w powyższych tabelach.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Patrz odpowiednie wpisy dla "Obowiązujące oznaczenia transportowe UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Patrz odpowiednie wpisy dla "Klasy zagrożenia w transporcie" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.4. Grupa pakowania

Patrz odpowiednie wpisy dla "Grupa pakowania" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Patrz odpowiednie wpisy dla "Zagrożenie dla środowiska" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczególne środki ostrożności dla użytkownika" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.7. Transport morski luzem według instrumentów IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.04.2023

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 02.11.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 22.01.2016

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID nr 30535654/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (UE):

Wymienione w powyższym przepisie prawnym: nie

Jeśli mają zastosowanie inne przepisy prawne, które w innym miejscu karty charakterystyki nie zostały wymienione, zostały opisane w tej podsekcji.

Ustawa z dnia 25.02.2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. 2003 nr 169 poz.1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 19.06.1997r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1680 z późniejszymi zmianami).

Protokół Montrealski z 16.09.1987r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. 1992 nr 98 poz. 490 z późniejszymi zmianami) oraz Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 2065 z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny przeprowadzono ocenę dla bezpiecznego zastosowania, wynik udokumentowano w sekcji 7 i 8 karty charakterystyki.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst klasyfikacji, w tym klas zagrożenia i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3:

Flam. Liq.	Substancje ciekłe łatwopalne
Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Skin Corr./Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Aquatic Acute	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre
Aquatic Chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 28.04.2023

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 02.11.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 22.01.2016

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID nr 30535654/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

H302 + H332

Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H400

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Skróty

ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. **ADN** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych. **ATE** = Oszacowana toksyczność ostra. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. **DIN** = Niemiecka krajowa organizacja normalizacyjna. **DNEL** = Pochodny poziom niepowodujący zmian. **EC50** = Skuteczna mediana stężenia dla 50% populacji. **EC** = Wspólnota Europejska. **EN** = Norma europejska. **IARC** = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem. **IATA** = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego. **IBC-Code** = międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. **IMDG** = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. **ISO** = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna. **STE** = narażenie krótkotrwałe. **LC50** = Mediana stężenia śmiertelnego dla 50% populacji. **LD50** = Mediana dawki śmiertelnej dla 50% populacji. **MAK, TLV, NDS** = Najwyższe dopuszczalne stężenie. **NDSch** = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. **MARPOL** = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczania morza przez statki. **NEN** = Norma holenderska. **NOEC** = stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian. **OEL** = Limit narażenia zawodowego. **OECD** = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. **PBT** = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny. **PNEC** = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku. **PPM** = części na milion. **RID** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych. **TWA** = średnia ważona w czasie. **UN-number** = Numer ONZ w transporcie. **vPvB** = bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszaniny, ani o uzgodnionym zastosowaniu.

Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.