



PROMINO 300 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 22.07.2024
2.2	16.09.2026	Region: PL	Data pierwszego wydania: 19.05.2022
		Język: PL	Wydrukowano dnia: 16.09.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	:	PROMINO 300 EC
UFI	:	6P2Y-CV6E-5001-76XA

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	Fungicyd
------------------------------------	---	----------

Zastosowania odradzane	:	Brak danych.
------------------------	---	--------------

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	:	CAC Chemical GmbH Böttgerstraße 12, 20148 Hamburg, Republika Federalna Niemiec
Numer telefonu	:	+49 40 44195 761
Telefaks	:	+49 40 44195 762
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS	:	agchem_eu@cacch.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacja medyczna:
+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Toksyczność ostra, Kategoria 4	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



PROMINO 300 EC

Wersja
2.2

Aktualizacja:
16.09.2026

Numer Karty:
Region: PL
Język: PL

Data ostatniego wydania: 22.07.2024
Data pierwszego wydania: 19.05.2022
Wydrukowano dnia: 16.09.2026

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia

:



GHS05



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze

: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia

: H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności

: **Zapobieganie:**
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/
ochronę oczu/ ochronę twarzy.
Reagowanie:
P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku
złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM
ZATRUĆ lub z lekarzem.
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:
Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO
OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć
soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal
płukać.
P391 Zebrać wyciek.

Niebezpieczne składniki
muszą być wymienione na
etykiecie

: 1-Butylopirolidyn-2-on

: N-(n-oktylo)-2-pirolidon

Dodatkowe oznakowanie

EUH401

W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować
zgodnie z instrukcją użycia.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające
bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na
poziomie 0,1% bądź powyżej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki E 1907/2006



PROMINO 300 EC

Wersja
2.2

Aktualizacja:
16.09.2026

Numer Karty:

Region: PL
Język: PL

Data ostatniego wydania: 22.07.2024
Data pierwszego wydania: 19.05.2022
Wydrukowano dnia: 16.09.2026

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2021/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2021/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
1-Butylopirolidyn-2-on	3470-98-2 222-437-8 01-2120062728-48	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
Prothioconazole	178928-70-6 613-337-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 1	>= 25 - < 30
1-OKTYL-2-PIRROLIDON	2687-94-7 403-700-8 613-098-00-0	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki E 1907/2006



PROMINO 300 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 22.07.2024
2.2	16.09.2026	Region: PL	Data pierwszego wydania: 19.05.2022
		Język: PL	Wydrukowano dnia: 16.09.2026

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne** : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
Wezwać lekarza niezwłocznie przy objawach alergii, zwłaszcza w przypadku dróg oddechowych.
W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku wdychania** : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze.
- W przypadku kontaktu ze skórą** : Natychmiast powiadomić lekarza.

W razie kontaktu, niezwłocznie płukać oczy lub skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy zdjętym zanieczyszczonym ubraniu i obuwiu.
Uprać zanieczyszczone ubranie przed ponownym użyciem.
Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami** : Natychmiast powiadomić lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
- W przypadku połknięcia** : Wypić dużą ilość wody.
Natychmiast powiadomić lekarza.

Wypłukać usta wodą.
NIE prowokować wymiotów.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy** : Połknięcie może wywołać następujące objawy:
Mdłości
Wymioty
Mdłości
Kontakt ze skórą może wywołać następujące objawy:

Kontakt z oczami może powodować wystąpienie następujących objawów
Uszkodzenie oka
Zaczerwienienie
Łzawienie
Ból

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki E 1907/2006



PROMINO 300 EC

Wersja
2.2

Aktualizacja:
16.09.2026

Numer Karty:
Region: PL
Język: PL

Data ostatniego wydania: 22.07.2024
Data pierwszego wydania: 19.05.2022
Wydrukowano dnia: 16.09.2026

Kontakt ze skórą może wywołać następujące objawy:
Podrażnienie
Swędzenie
Zaczerwienienie
Ból

Zagrożenia

: Działa szkodliwie po połknięciu.
Działa drażniąco na skórę.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działa szkodliwie po połknięciu.
Działa drażniąco na skórę.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na alkohole
Suche proszki gaśnicze
Dwutlenek węgla (CO₂)
Spray wodny

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie:
Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenek węgla
Tlenki azotu (NO_x)
Tlenki siarki
Związki chloru

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.



PROMINO 300 EC

Wersja 2.2	Aktualizacja: 16.09.2026	Numer Karty: Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 22.07.2024 Data pierwszego wydania: 19.05.2022 Wydrukowano dnia: 16.09.2026
---------------	-----------------------------	---	--

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.
Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.
Powiadomić odpowiedzialne władze w przypadku wycieku gazu lub przedostania się do cieków wodnych, gleby lub kanalizacji.

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

- Metody oczyszczania : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

- Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Posługiwać się ostrożnie. Unikać wdychania, spożycia i kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.
- Środki higieny : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Myć ręce przed jedzeniem, piciem lub paleniem tytoniu.

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

- Wymagania względem : Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym,



PROMINO 300 EC

Wersja
2.2

Aktualizacja:
16.09.2026

Numer Karty:
Region: PL
Język: PL

Data ostatniego wydania: 22.07.2024
Data pierwszego wydania: 19.05.2022
Wydrukowano dnia: 16.09.2026

pomieszczeń i pojemników
magazynowych

chłodnym i powietrze używane do przechowywania pionowo
muszą być
dla uniknięcia wycieków. Przechowywać we właściwie
oznakowanych pojemnikach.

Otwarte pojemniki

Wytyczne składowania : Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

Okres przechowywania : ≥ 2 yr

Zalecana temperatura przechowywania : 0 - 30 °C

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:



PROMINO 300 EC

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
1-Butylopirolidyn-2-on	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Skutki układowe	24,1 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Skutki układowe	10 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Skutki układowe	4,29 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Skutki układowe	5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Skutki układowe	4 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Narażenie krótkotrwałe, Działanie ostre,	4 mg/kg wagi ciała/dzień

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki E 1907/2006



PROMINO 300 EC

Wersja
2.2

Aktualizacja:
16.09.2026

Numer Karty:
Region: PL
Język: PL

Data ostatniego wydania: 22.07.2024
Data pierwszego wydania: 19.05.2022
Wydrukowano dnia: 16.09.2026

			Skutki układowe	
--	--	--	-----------------	--

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
1-Butylopirolidyn-2-on	Woda słodka	4 mg/l
	Woda morską	0,4 mg/l
	Osad wody słodkiej	29,6 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osady w wodach morskich	2,96 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Kaplel przerywająca	1 mg/l
	Gleba	3,57 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	30,62 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

System efektywnej wentylacji wyciągowej
Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej NDS i NDSCh.

Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona oczu : Szczelne gogle
Nosić maskę na twarz lub inną pełną osłonę twarzy, jeżeli istnieje ryzyko bezpośredniego kontaktu twarzy z pyłami, mgłami lub aerozolami.

Sprzęt powinien być zgodny z EN 166
- Ochrona rąk : Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia.
- Uwagi : Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia.
- Ochrona skóry i ciała : Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy. Zapobiegająca ochrona skóry
- Ochrona dróg oddechowych : Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.

W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki E 1907/2006



PROMINO 300 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 22.07.2024
2.2	16.09.2026	Region: PL	Data pierwszego wydania: 19.05.2022
		Język: PL	Wydrukowano dnia: 16.09.2026

zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

Środki ochrony : Zapewnić urządzenia do płukania oczu i prysznice bezpieczeństwa w pobliżu stanowiska pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	:	ciecz
Barwa	:	bursztynowy, brązowy
Zapach	:	aromatyczny
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	> 100 °C Metoda: ASTM D7094 Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	:	
pH	:	5,1 - 5,2 (zawiesina wodna)
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	158 mPa.s (20 °C) 36 mPa.s (40 °C)
Lepkość kinematyczna	:	148 mm ² /s (20 °C) 34 mm ² /s (40 °C)
Rozpuszczalność	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w	:	



PROMINO 300 EC

Wersja 2.2	Aktualizacja: 16.09.2026	Numer Karty: Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 22.07.2024 Data pierwszego wydania: 19.05.2022 Wydrukowano dnia: 16.09.2026
---------------	-----------------------------	---	--

wodzie

Rozpuszczalność w innych : Brak dostępnych danych
rozpuszczalnikach

Współczynnik podziału: n- : Brak dostępnych danych
oktanol/woda

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Gęstość : 1,07 g/cm³
Źródło: dostawca

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząstek :
Rozmiar cząstek : Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową
Metoda: Dyrektywa ds. testów 113 OECD

Właściwości utleniające : nieutleniający
Na podstawie właściwości fizycznych i chemicznych

Samozapłon : 232 °C
Metoda: ASTM E 659

232 °C
Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, A.15

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy : Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących



PROMINO 300 EC

Wersja 2.2	Aktualizacja: 16.09.2026	Numer Karty: Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 22.07.2024 Data pierwszego wydania: 19.05.2022 Wydrukowano dnia: 16.09.2026
---------------	-----------------------------	---	--

uniknąć

powierzchni
i źródeł zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy
uniknąć : Nieznane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

Działa szkodliwie po połknięciu.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 500 mg/kg
Uwagi: Źródło: dostawca

Oszacowana toksyczność ostra: 870,7 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

1-Butylopirolidyn-2-on, CAS: 3470-98-2, EINECS: 222-437-8

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 300 - 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na skórę.

Produkt:

Gatunek : Human Skin Model
Czas ekspozycji : 60 min
Metoda : Dyrektywa ds. testów 439 OECD
Wynik : drażniący

Składniki:



PROMINO 300 EC

1-Butylopirolidyn-2-on, CAS: 3470-98-2, EINECS: 222-437-8

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki E 1907/2006



PROMINO 300

Wersja
2.2

Aktualizacja:
16.09.2026

Numer Karty:
Region: PL
Język: PL

Data ostatniego wydania: 22.07.2024
Data pierwszego wydania: 19.05.2022
Wydrukowano dnia: 16.09.2026

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	słabo drażniący
Uwagi	:	Źródło: ECHA

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Produkt:

Gatunek	:	Oko kurczaka
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 438 OECD
Wynik	:	Produkt żrący

Składniki:

1-Butylopirolidyn-2-on, CAS: 3470-98-2, EINECS: 222-437-8

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	drażniący.
Uwagi	:	Źródło: ECHA

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

1-Butylopirolidyn-2-on, CAS: 3470-98-2, EINECS: 222-437-8:

Droga narażenia	:	Skórnie
Gatunek	:	Mysz
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	:	Nie uczulający.
Uwagi	:	Źródło: ECHA

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki E 1907/2006



PROMINO 300

Wersja
2.2

Aktualizacja:
16.09.2026

Numer Karty:
Region: PL
Język: PL

Data ostatniego wydania: 22.07.2024
Data pierwszego wydania: 19.05.2022
Wydrukowano dnia: 16.09.2026

Składniki:

1-Butylopirolidyn-2-on, CAS: 3470-98-2, EINECS: 222-437-8

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Uwagi: Źródło: ECHA

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.
Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.
Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.
Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.
Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.
Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2021/8/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb : NOEC (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 1,83 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,69 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

M
e
t
o
d
a
:
D
y
r
e
k
t
y
w
a
d
s
.
t
e
s
t
ó
w
2
0
3
O
E
C
D

PROMINO 300

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki E 1907/2006



PROMINO 300

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 22.07.2024
2.2	16.09.2026	Region: PL	Data pierwszego wydania: 19.05.2022
		Język: PL	Wydrukowano dnia: 16.09.2026

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : NOEC (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1,56 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: Zwolnienie poruszania się
Metoda: OPPTS 850.1010

EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 3,56 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: Zwolnienie poruszania się
Metoda: OPPTS 850.1010

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,15 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Składniki:

1-Butylopirolidyn-2-on, CAS: 3470-98-2, EINECS: 222-437-8

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 160 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 82 mg/l
Czas ekspozycji: 33 d
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 100 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Uwagi: Źródło: ECHA

protiokonazol (ISO), CAS: 178928-70-6

Współczynnik M : 10
(Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki E 1907/2006



PROMINO 300

Wersja
2.2

Aktualizacja:
16.09.2026

Numer Karty:
Region: PL
Język: PL

Data ostatniego wydania: 22.07.2024
Data pierwszego wydania: 19.05.2022
Wydrukowano dnia: 16.09.2026

: 1
Współczynnik M (Przewlekła
toksyczność dla środowiska
wodnego)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

1-Butylopirolidyn-2-on, CAS: 3470-98-2, EINECS: 222-437-8

Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 302B OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

1-Butylopirolidyn-2-on, CAS: 3470-98-2, EINECS: 222-437-8

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 1,265 (20 °C)
oktanol/woda Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób
Uwagi: Źródło: ECHA

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych
albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo
bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji
(vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których
uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według
Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE)
2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na
poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Obieg i przeznaczenie w : Nie dopuścić do przeniknięcia produktu do kanalizacji lub
środowisku zbiorników wodnych i nie składować na publicznych
wysypiskach śmieci.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki E 1907/2006



PROMINO 300

Wersja
2.2

Aktualizacja:
16.09.2026

Numer Karty:
Region: PL
Język: PL

Data ostatniego wydania: 22.07.2024
Data pierwszego wydania: 19.05.2022
Wydrukowano dnia: 16.09.2026

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Produkt : Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.
Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika,
zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami
odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.
- Unikać odprowadzania do kanalizacji lub wód
powierzchniowych.
- Zanieczyszczone
opakowanie : Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi
być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

- ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- ADN : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(prothioconazole)
- ADR : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(prothioconazole)
- RID : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(prothioconazole)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(prothioconazole)
- IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(prothioconazole)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- ADN : 9
ADR : 9

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki E 1907/2006



PROMINO 300

Wersja
2.2

Aktualizacja:
16.09.2026

Numer Karty:

Region: PL
Język: PL

Data ostatniego wydania: 22.07.2024
Data pierwszego wydania: 19.05.2022
Wydrukowano dnia: 16.09.2026

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Grupa pakowania

ADN

Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : M6
Nr. rozpoznawczy : 90
zagrożenia
Nalepki : 9

ADR

Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : M6
Nr. rozpoznawczy : 90
zagrożenia
Nalepki : 9
Kod ograniczeń przewozu : (-)
przez tunele

RID

Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : M6
Nr. rozpoznawczy : 90
zagrożenia
Nalepki : 9

IMDG

Grupa pakowania : III
Nalepki : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania : 964
(transport lotniczy towarowy)

Instrukcja opakowania (LQ) : Y964
Grupa pakowania : III
Nalepki : Miscellaneous Dangerous Goods

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 964
(transport lotniczy

pasażerski)

Instrukcja opakowania (LQ) : Y964
Grupa pakowania : III
Nalepki : Miscellaneous Dangerous Goods

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROMINO 300

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla : tak

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki E 1907/2006



PROMINO 300

Wersja
2.2

Aktualizacja:
16.09.2026

Numer Karty:

Region: PL
Język: PL

Data ostatniego wydania: 22.07.2024
Data pierwszego wydania: 19.05.2022
Wydrukowano dnia: 16.09.2026

środowiska

ADR

Niebezpieczny dla
środowiska : tak

RID

Niebezpieczny dla
środowiska : tak

IMDG

Substancja mogąca
spowodować
zanieczyszczenie morza : tak

IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla
środowiska : tak

IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla
środowiska : tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 3

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie jest na wykazie

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : niebezpiecznych chemikaliów

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

: Nie jest na wykazie

PROMINO 300

: Nie jest na wykazie

: Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki E 1907/2006



PROMINO 300

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 22.07.2024
2.2	16.09.2026	Region: PL	Data pierwszego wydania: 19.05.2022
		Język: PL	Wydrukowano dnia: 16.09.2026

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie jest na wykazie

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.	E1	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA
--	----	---------------------------

Inne przepisy:

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166 with later amendments).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki E 1907/2006



PROMINO 300

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 22.07.2024
2.2	16.09.2026	Region: PL	Data pierwszego wydania: 19.05.2022
		Język: PL	Wydrukowano dnia: 16.09.2026

termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TSCA	: Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) w spisie TSCA.
AIIC	: Niezgodnie z wykazem
DSL	: Produkt zawiera co najmniej jeden składnik niewymieniony w kanadyjskim wykazie NDSL.
ENCS	: Niezgodnie z wykazem
ISHL	: Niezgodnie z wykazem
KECI	: Niezgodnie z wykazem
PICCS	: Niezgodnie z wykazem
IECSC	: Niezgodnie z wykazem
NZIoC	: Niezgodnie z wykazem
TECI	: Niezgodnie z wykazem

Rozporządzenie (WE) NR 1107/2009 dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin

SP 1 Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).

SPe3 W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



PROMINO 300 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 22.07.2024
2.2	16.09.2026	Region: PL	Data pierwszego wydania: 19.05.2022
		Język: PL	Wydrukowano dnia: 16.09.2026

wodnych.

SPe3 W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Dyrektywy EG 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG Dyrektywy EG 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach. Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Pełny tekst Zwrotów H

H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
------------	---------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



PROMINO 300 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 22.07.2024
2.2	16.09.2026	Region: PL	Data pierwszego wydania: 19.05.2022
		Język: PL	Wydrukowano dnia: 16.09.2026

Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badań Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC

Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i
- Nowozelandzki spBiuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skazaeniom; PBT
Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis
- Modelowanie zależności struktura aktywność;
- iego i Rady, dotyczący rejestracji,
- Przepisy dotyczące międzynarodowego
przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu;
- Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca
szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI
Istniejących Chemikaliów; TRGS
- is chemikaliów; OECD -
Rozwoju; OPPTS -

chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR -
REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejsk
oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID -



PROMINO 300 EC

SDS -

-

- Tajlandzki Spis

- Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA -

Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB

- Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Inne informacje : Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE)
2020/878

Klasyfikacja mieszaniny:

Acute Tox. 4

H302

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

PROMINO 300 EC



Wersja
2.2

Aktualizacja:
16.09.2026

Numer Karty:

Region: PL
Język: PL

Data ostatniego wydania: 22.07.2024
Data pierwszego wydania: 19.05.2022
Wydrukowano dnia: 16.09.2026

Skin Irrit. 2

H315

Oparte na danych produktu lub ocenie

Eye Dam. 1

H318

Oparte na danych produktu lub ocenie

Aquatic Chronic 1

H410

Metoda obliczeniowa

PL / PL