

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	04.03.2025	800080102459	Data pierwszego wydania: 04.03.2025

Corteva Agriscience™ zaleca zapoznanie się z treścią karty charakterystyki, ponieważ zawiera ona ważne informacje. Niniejsza karta charakterystyki dostarcza użytkownikom informacji związanych z ochroną zdrowia ludzkiego i bezpieczeństwa w miejscu pracy, ochronie środowiska i jest pomocna w podjęciu właściwych działań w sytuacjach kryzysowych. Użytkownicy produktu powinni w pierwszej kolejności odwołać się do treści etykiety dołączonej do produktu lub jego opakowania. Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej odpowiada normom i wymaganiom przepisów prawnych w Polsce i może nie odpowiadać wymaganiom w innych krajach.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : RINPODE

Niepowtarzalny Identyfikator : V7RK-K6PN-800F-NTT9
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Herbicyd
Środek Ochrony Roślin

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

IDENTYFIKACJA FIRMY

Producent/importer

Corteva Agriscience Poland Sp z o.o.
Jozefa Piusa Dziekońskiego 1
00-728 Warszawa
POLAND

Numer infolinii : +48 22 5487300
Adres e-mail : SDS@corteva.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

SGS +32 3 575 55 55 z +48 601 66 2626

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zagrożenie krótkotrwale (ostre) dla środowiska wodnego, Kategoria 1

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	04.03.2025	800080102459	Data pierwszego wydania: 04.03.2025

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 1

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Reagowanie:**
P391 Zebrać wyciek.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanej placówki, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Masę reakcyjną N, N-dimetyldecan-1-amidu, N, N-dimetyloktanamidu
Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa

Dodatkowe oznakowanie

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

EUH208 Zawiera florpyrauxifen-benzyl. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneks II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja 1.0 Aktualizacja: 04.03.2025 Numer Karty: 800080102459 Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.03.2025

REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy REACH Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
florpyrauxifen-benzyl	1390661-72-9	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1.000 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10.000	2,557
Masę reakcyjną N, N-dimetyldecan-1-amidu, N, N-dimetyloktanamidu	Nie zaszeregowane 909-125-3 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	>= 10 - < 20
węglan glikolu propylenowego	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
2-Etyloheksan-1-ol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	>= 1 - < 3

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 04.03.2025	Numer Karty: 800080102459	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| W przypadku wdychania | : | Jeśli wystąpią objawy, wyprowadzić zatrutego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarskiej. |
| W przypadku kontaktu ze skórą | : | Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Zmywać skórę dużą ilością wody z mydłem przez 15-20 minut. Zadzwoń do Centrum Informacji Toksykologicznej lub lekarza aby uzyskać poradę dotyczącą dalszego postępowania i leczenia. Wyprać ubranie przed ponownym użyciem. Buty i inne rzeczy skórzane, których nie można odkazić, należy zlikwidować we właściwy sposób. |
| W przypadku kontaktu z oczami | : | Natychmiastowe i ciągłe przemywanie bieżącą wodą przez co najmniej 30 minut. Usunąć szkła kontaktowe po pierwszych 5 minutach przemywania i następnie kontynuować przemywanie. Ważne jest szybkie zasięgnięcie porady lekarskiej- okulisty. Odpowiednie urządzenia do przemywania oczu powinny być natychmiast dostępne. |
| W przypadku połknięcia | : | Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza i/lub przetransportować do punktu pomocy.

Doraźne postępowanie medyczne nie jest konieczne. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieznane.

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

- | | | |
|----------|---|--|
| Leczenie | : | Brak specyficznej odtrutki.
Leczenie podtrzymujące, oparte na ocenie dokonanej przez lekarza na podstawie reakcji pacjenta. |
|----------|---|--|

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : | Spray wodny
Piana odporna na działanie alkoholu |
|-----------------------------|---|--|

- | | | |
|-----------------------------|---|-----------|
| Niewłaściwe środki gaśnicze | : | Nieznane. |
|-----------------------------|---|-----------|

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- | | | |
|--|---|--|
| Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru | : | Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.
Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji. |
| Niebezpieczne produkty spalania | : | Tlenki węgla
Tlenki azotu (NOx) |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	04.03.2025	800080102459	Data pierwszego wydania: 04.03.2025

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Stosować środki ochrony indywidualnej.
- Specyficzne metody gaszenia : Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
Ewakuować teren.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Indywidualne środki ostrożności. : Zapewnić wystarczającą wentylację.
Stosować środki ochrony indywidualnej.
Stosować właściwy sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje patrz pkt. 8, "Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej".

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.
Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe).
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.
Zapobiegać przedostaniu się do gleby, rowów, kanalizacji, kanałów żeglownych i/lub wód gruntowych. Patrz część 12 "Informacje ekologiczne".

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

- Metody oczyszczania : Usunąć resztki rozlanych materiałów za pomocą odpowiedniego środka absorbującego.
Lokalne lub krajowe przepisy mogą mieć zastosowanie w przypadku uwolnienia i usuwania tego materiału, a także do materiałów i przedmiotów używanych do oczyszczania w przypadku takiego uwolnienia.
W przypadku rozległego wycieku należy zapewnić zaporę lub

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 04.03.2025	Numer Karty: 800080102459	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

inny odpowiedni środek powstrzymujący, aby substancja nie rozprzestrzeniła się. Jeśli substancję można wypompować, Materiał z odzysku należy przechowywać w wentylowanym pojemniku. Otwór wentylacyjny musi zapobiegać wnikaniu wody, gdyż może mieć miejsce dalsza reakcja z rozlanymi materiałami, co może prowadzić do nadmiernego ciśnienia w pojemniku.

Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włókna).

Wchłonać w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

Dla uzyskania dodatkowych informacji patrz pkt. 13, Postępowanie z odpadami

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Nie wdychać mgły lub par.
Dla uniknięcia niebezpieczeństwa po rozlaniu, w czasie stosowania trzymać butelkę na metalowej tacy.
Osoby podatne na problemy związane z uczuleniami skóry lub astmą, alergiami, chronicznymi lub powtarzającymi się chorobami układu oddechowego nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny.
Nie palić.
Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży.
Unikać wdychania par lub mgieł.
Nie połykać.
Unikać kontaktu z oczami.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska.
Stosować właściwy sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje patrz pkt. 8, "Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej".

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników : Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja 1.0 Aktualizacja: 04.03.2025 Numer Karty: 800080102459 Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.03.2025

magazynowych dla uniknięcia wycieków. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

Wytyczne składowania : Silne utleniacze

Materiały opakowaniowe : Nieodpowiedni materiał: Nieznane.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Produkty ochrony roślin podlegają Rozporządzeniu (WE) Nr 1107/2009.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
2-Etyloheksan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Dalsze informacje: Indykatory				
		NDS	5,4 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	10,8 mg/m ³	PL NDS
		TWA	2 ppm	Corteva OEL
		STEL	6 ppm	Corteva OEL

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
węglan glikolu propylenowego	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	176 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	20 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	50 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	25 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	43,5 mg/m ³
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	25 mg/kg wagi ciała/dzień
2-Etyloheksan-1-ol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki	12,8 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja 1.0 Aktualizacja: 04.03.2025 Numer Karty: 800080102459 Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.03.2025

			układowe	
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	53,2 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	53,2 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	23 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	106,4 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,3 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	26,6 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	26,6 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	11,4 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,1 mg/kg wagi ciała/dzień

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
węglan glikolu propylenowego	Instalacja oczyszczania ścieków	7400 mg/l
	Woda słodka	0,9 mg/l
	Woda morską	0,09 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	9 mg/l
	Gleba	0,81 mg/kg
2-Etyloheksan-1-ol	Woda słodka	0,017 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,17 mg/l
	Woda morską	0,002 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,284 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morską	0,028 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,047 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	55 mg/kg pożywienia

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

W celu utrzymania stężenia substancji w powietrzu poniżej wymaganych lub zalecanych stężeń dopuszczalnych, należy stosować miejscową wentylację wyciągową lub inne techniczne środki

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	04.03.2025	800080102459	Data pierwszego wydania: 04.03.2025

kontroli. Jeśli brak jest obowiązujących wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych, dla większości operacji powinna wystarczyć wentylacja ogólna. Do niektórych stanowiskach pracy może okazać się konieczna miejscowa wentylacja wyciągowa.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Używać gogle chemiczne.

Gogle chemiczne powinny być zgodne z EN 166 lub inną ekwiwalentną normą.

Ochrona rąk

Uwagi : Stosować rękawice chroniące przed czynnikami chemicznymi zgodne z normą EN37 Przykłady zalecanych materiałów rękawic ochronnych obejmują: Chlorowany polietylen. Neopren. Polietylen. polimer na bazie alkoholu etylowo-winylowego ("EVAL"). Przykładowo, rękawice ochronne powinny być wykonane z następujących materiałów: Kauczuk butylowy. Kauczuk naturalny (lateks). Kauczuk nitrilowo-butadienowy. PCW. Viton. Jeśli przewidywany jest długotrwały lub często powtarzający się kontakt z substancją, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 4 lub wyższej (czas przetrwania większy od 120 minut zgodnie z EN 374). Jeśli przewidywany jest tylko krótki kontakt z substancją, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 1 lub wyższej (czas przetrwania większy od 10 minut zgodnie z EN 374). Sama grubość rękawic nie jest właściwym wskaźnikiem poziomu ochrony zapewnianego przez rękawicę wobec substancji chemicznej, ponieważ poziom ochrony zależy w znacznym stopniu od konkretnego składu materiału, z którego wykonane są rękawice. W zależności od modelu i rodzaju materiału grubość rękawicy musi zasadniczo przekraczać 0,35 mm, aby zapewniać wystarczającą ochronę w przypadku długotrwałego i częstego kontaktu z substancją. W ramach wyjątku od tej zasady ogólnej wiadomo, że laminat wielowarstwowy może zapewniać długotrwałą ochronę w przypadku grubości poniżej 0,35 mm. Inne materiały rękawic o grubości poniżej 0,35 mm mogą zapewniać wystarczającą ochronę, jeśli przewiduje się jedynie krótki kontakt. UWAGA: Przy wyborze rękawic do określonego zastosowania i okresu użytkowania w miejscu pracy, należy także uwzględnić wszystkie czynniki związane z miejscem pracy, między innymi, takie jak: inne używane chemikalia, wymagania fizyczne (ochronę przed skałeczeniem lub przebiciem, precyzję ruchów, ochronę przed ciepłem), potencjalne reakcje organizmu na materiały rękawic, jak również instrukcję/ opis techniczny dostarczony przez dostawcę.

Ochrona skóry i ciała : Stosować ubranie ochronne nieprzepuszczalne dla tego materiału. Wybór specyficznych środków, takich jak osłona twarzy, rękawice, buty, fartuch, lub pełne ubranie będzie zależał od przeprowadzanej operacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 04.03.2025	Numer Karty: 800080102459	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Ochrona dróg oddechowych : Należy stosować środki ochrony dróg oddechowych, jeśli istnieje ryzyko przekroczenia wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych. Jeśli nie obowiązują wymagania lub wytyczne dotyczące stężeń dopuszczalnych, należy stosować środki ochrony dróg oddechowych w razie wystąpienia szkodliwych objawów, takich jak podrażnienie układu oddechowego lub uczucie dyskomfortu, lub jeśli takie są ustalenia z procesu oceny ryzyka.
W większości warunków nie będzie żadnej potrzeby ochrony dróg oddechowych; tym nie mniej, w zapyłonej atmosferze należy nosić prawnie dopuszczoną maskę przeciwpyłową.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: ciecz
Barwa	: zielony
Zapach	: owocowy
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie dotyczy
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	: 129,5 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
pH	: 6,4 (19,1 °C)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneks II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	04.03.2025	800080102459	Data pierwszego wydania: 04.03.2025

5,5 (19,3 °C)
1% roztwór

Lepkość
Lepkość dynamiczna : 12 mPa.s (20 °C)

7 mPa.s (40 °C)

Lepkość kinematyczna : Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w wodzie : Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Brak dostępnych danych

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość względna : 0,924

Gęstość : Brak dostępnych danych

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Niewybuchowy(-a)

Właściwości utleniające : brak właściwości utleniających

Substancje samonagrzewające : Brak dostępnych danych

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

Napięcia powierzchniowego : 57,8 mN/m, 20,3 °C

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	04.03.2025	800080102459	Data pierwszego wydania: 04.03.2025

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
Trwały w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Brak szczególnych zagrożeń.
Nieznane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy
Silne zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Składniki:

florpyrauxifen-benzyl:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): > 5,23 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 04.03.2025	Numer Karty: 800080102459	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.

Masę reakcyjną N, N-dimetyldecan-1-amidu, N, N-dimetyloktanamidu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 3,551 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

węglan glikolu propylenowego:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 3.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 4.445 mg/kg

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

2-Etyloheksan-1-ol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Narażone organy: Centralny układ nerwowy

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 2,17 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

LC50 (Szczur): 1,5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 3.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 04.03.2025	Numer Karty: 800080102459	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Działanie żrące/drażniące na skórę

Składniki:

florpyrauxifen-benzyl:

Gatunek	:	Królik
Czas ekspozycji	:	4 h
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

Masę reakcyjną N, N-dimetyldecan-1-amidu, N, N-dimetyloktanamidu:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Działanie drażniące na skórę

węglan glikolu propylenowego:

Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę
-------	---	-------------------------------------

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Działanie drażniące na skórę

2-Etyloheksan-1-ol:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Działanie drażniące na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Składniki:

florpyrauxifen-benzyl:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

Masę reakcyjną N, N-dimetyldecan-1-amidu, N, N-dimetyloktanamidu:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Produkt żrący

węglan glikolu propylenowego:

Wynik	:	Działanie drażniące na oczy
-------	---	-----------------------------

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Produkt żrący

2-Etyloheksan-1-ol:

Gatunek	:	Królik
---------	---	--------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	04.03.2025	800080102459	Data pierwszego wydania: 04.03.2025

Wynik : Działanie drażniące na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Składniki:

florpyrauxifen-benzyl:

Rodzaj badania	: Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Gatunek	: Mysz
Metoda	: Wytyczne OECD 429 w sprawie prób
Wynik	: Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1B.

Masę reakcyjną N, N-dimetyldecan-1-amidu, N, N-dimetyloktanamidu:

Gatunek	: Świnka morska
Wynik	: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Uwagi	: Dla podobnego materiału/ów:

węglan glikolu propylenowego:

Gatunek	: człowiek
Wynik	: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Gatunek	: Świnka morska
Wynik	: Nie powoduje podrażnienia skóry.

2-Etyloheksan-1-ol:

Rodzaj badania	: HRIPT (powtarzane badanie działania na ludzi)
Gatunek	: człowiek
Wynik	: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

florpyrauxifen-benzyl:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	: Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne., Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne.
---	--

Masę reakcyjną N, N-dimetyldecan-1-amidu, N, N-dimetyloktanamidu:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	: Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne.
---	---

węglan glikolu propylenowego:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	: Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne.
---	---

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 04.03.2025	Numer Karty: 800080102459	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne., Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne.

2-Etyloheksan-1-ol:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne., Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne.

Rakotwórczość

Składniki:

florpyrauxifen-benzyl:

Rakotwórczość - Ocena : Nie powodował wystąpienia nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.

węglan glikolu propylenowego:

Rakotwórczość - Ocena : Nie powodował wystąpienia nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.

2-Etyloheksan-1-ol:

Rakotwórczość - Ocena : U zwierząt laboratoryjnych udowodniono działanie rakotwórcze., Nie ma dowodów, że te odkrycia mają znaczenie dla ludzi.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

florpyrauxifen-benzyl:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.
Nie obserwowano przypadków wad u noworodków ani innych szkodliwych efektów na płód u zwierząt laboratoryjnych

Masę reakcyjną N, N-dimetyldecan-1-amidu, N, N-dimetyloktanamidu:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Dla podobnego materiału/ów., Nie obserwowano przypadków wad u noworodków ani innych szkodliwych efektów na płód u zwierząt laboratoryjnych

węglan glikolu propylenowego:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Nie obserwowano przypadków wad u noworodków ani innych szkodliwych efektów na płód u zwierząt laboratoryjnych

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.
Nie obserwowano przypadków wad u noworodków ani innych szkodliwych efektów na płód u zwierząt laboratoryjnych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 04.03.2025	Numer Karty: 800080102459	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

2-Etyloheksan-1-ol:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Powodował wady urodzeniowe u zwierząt laboratoryjnych wyłącznie w dawkach toksycznych dla matek., Był toksyczny dla płodu w badaniach na zwierzętach laboratoryjnych w dawkach toksycznych dla matek., Stężenia te przekraczają istotne poziomy dawek dla ludzi.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Składniki:

florpyrauxifen-benzyl:

Ocena : Ocena dostępnych danych sugeruje, iż ten materiał nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

Masę reakcyjną N, N-dimetyldecan-1-amidu, N, N-dimetyloktanamidu:

Droga narażenia : Wdychanie
Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

węglan glikolu propylenowego:

Ocena : Dostępne dane nie są wystarczające aby określić działanie toksyczne na narządy docelowe po jednokrotnym narażeniu.

2-Etyloheksan-1-ol:

Droga narażenia : Wdychanie
Narażone organy : Drogi oddechowe
Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

florpyrauxifen-benzyl:

Uwagi : W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane narażenie spowoduje istotne szkodliwe skutki.

Masę reakcyjną N, N-dimetyldecan-1-amidu, N, N-dimetyloktanamidu:

Uwagi : Dla podobnego materiału/ów:
W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane narażenie spowoduje istotne szkodliwe skutki.

węglan glikolu propylenowego:

Uwagi : Wielokrotne naskórne podawanie substancji zwierzętom laboratoryjnym nie wywołało toksyczności ogólnoustrojowej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 04.03.2025	Numer Karty: 800080102459	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Uwagi : W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane narażenie spowoduje istotne szkodliwe skutki.

2-Etyloheksan-1-ol:

Uwagi : Stwierdzono oddziaływanie na następujące narządy zwierząt:
Krew.
Nerki.
Wątrobę.
Śledzionę

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Składniki:

florpyrauxifen-benzyl:

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

Masę reakcyjną N, N-dimetyldecan-1-amidu, N, N-dimetyloktanamidu:

Substancja może być szkodliwa po połknięciu i przedostaniu się do dróg oddechowych.

węglan glikolu propylenowego:

Na podstawie dostępnych informacji nie można było określić zagrożenia przy wdychaniu.

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

2-Etyloheksan-1-ol:

Substancja może być szkodliwa po połknięciu i przedostaniu się do dróg oddechowych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 04.03.2025	Numer Karty: 800080102459	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

florpyrauxifen-benzyl:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 0,0490 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: przepływ
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 0,0518 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba przepływowa
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

LC50 (Cyprinodon variegatus (złota rybka)): > 0,0403 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba przepływowa
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 0,0623 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: Statyczne badanie odnawiania
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 0,0424 mg/l
Punkt końcowy: Hamowanie tempa rozwoju
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

ErC50 (Wywłócznik kłosowy (Myriophyllum spicatum)): 0,000154 mg/l
Czas ekspozycji: 14 d
Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu

NOEC (Wywłócznik kłosowy (Myriophyllum spicatum)): 0,0000095 mg/l
Czas ekspozycji: 14 d
Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu

ErC50 (Anabaena flos-aquae (sinice nitkowate)): 0,0423 mg/l
Punkt końcowy: Hamowanie tempa rozwoju
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego) : 1.000

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 04.03.2025	Numer Karty: 800080102459	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Toksyczność dla ryb (Tok-syczność chroniczna) : NOEC: 0,0370 mg/l
Czas ekspozycji: 33 d
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,0378 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 10.000

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : LC50: > 2.000 mg/kg
Czas ekspozycji: 14 d
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)

Toksyczność dla organizmów naziemnych : dawka doustna LD50: > 2250 mg/kg masy ciała.
Punkt końcowy: śmiertelność
Gatunek: Colinus virginianus (Przepiórka)

LC50 w pożywieniu: > 5620 mg/kg pożywienia.
Gatunek: Anas platyrhynchos (kaczka krzyżówka)

dawka doustna LD50: > 105,4 µg/pszczołę
Czas ekspozycji: 48 h
Punkt końcowy: śmiertelność
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

LD50 przy kontakcie: > 100 µg/pszczołę
Czas ekspozycji: 48 h
Punkt końcowy: śmiertelność
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

Masę reakcyjną N, N-dimetyldecan-1-amidu, N, N-dimetyloktanamidu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 14,8 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 7,7 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glonów/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 16,06 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 04.03.2025	Numer Karty: 800080102459	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Substancja toksyczna dla życia w środowisku wodnym.

węglan glikolu propylenowego:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Materiał nie jest szkodliwy dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 powyżej 100 mg/L).

LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (roz Wielitka)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Wytyczne badań 202 OECD lub równoważne

Toksyczność dla glon/rośliny wodne : EC50 (glon Scenedesmus sp.): > 900 mg/l
Punkt końcowy: Biomasa
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Metoda nie została określona.

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): > 800 mg/l
Czas ekspozycji: 30 min
Metoda: Test OECD 209

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (roz Wielitka)): 2,9 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla glon/rośliny wodne : EC50 (Algi): 29 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): 550 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,23 mg/l
Czas ekspozycji: 72 d
Gatunek: Ryby
Rodzaj badania: próba przepływowa

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 1,18 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (roz Wielitka)
Rodzaj badania: próba przepływowa

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 04.03.2025	Numer Karty: 800080102459	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

2-Etyloheksan-1-ol:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 32 - 37 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- LC50 (Pimephales promelas): 28,2 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 35,2 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 39 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Wytyczne badań 202 OECD lub równoważne
- Toksyczność dla glonów/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 11,5 mg/l
Punkt końcowy: Hamowanie tempa rozwoju
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Wytyczne badań 201 OECD lub równoważne
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): 256 - 320 mg/l
Czas ekspozycji: 16 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

florpyrauxifen-benzyl:

- Biodegradowalność : Rodzaj badania: Uwalnianie CO2
Wynik: Nie ulega biodegradacji
Biodegradacja: 14,6 %
Czas ekspozycji: 29 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób
Uwagi: 10-dniowe okienko: Nie zaliczono
- Stabilność w wodzie : Rodzaj badania: Hydroliza
Połowiczny okres rozpadu (DT50 (czas połowicznego zaniku w środowisku)): 913 d (25 °C)
pH: 4
- Rodzaj badania: Hydroliza
Połowiczny okres rozpadu (DT50 (czas połowicznego zaniku w środowisku)): 111 d (25 °C)
pH: 7
- Rodzaj badania: Hydroliza
Połowiczny okres rozpadu (DT50 (czas połowicznego zaniku w środowisku)): 1,3 d (25 °C)
pH: 9

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	04.03.2025	800080102459	Data pierwszego wydania: 04.03.2025

Masę reakcyjną N, N-dimetyldecan-1-amidu, N, N-dimetyloktanamidu:

Biodegradowalność : Uwagi: Materiał łatwo ulega biodegradacji. Pozytywnie przechodzi test OECD na łatwość biodegradacji.

Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Biodegradacja: > 80 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Wytyczne badań 301F OECD lub równoważne

Uwagi: 10-dniowe okienko: Zaliczono

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) : 2,890 mg/g

węglan glikolu propylenowego:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Biodegradacja: 94 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Wytyczne badań 301E OECD lub równoważne

Uwagi: 10-dniowe okienko: Zaliczono

Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Biodegradacja: > 97 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Wytyczne badań 302B OECD lub równoważne

Uwagi: 10-dniowe okienko: Nie dotyczy

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Biodegradacja: 100 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Wytyczne badań 301B OECD lub równoważne

Uwagi: 10-dniowe okienko: Zaliczono

2-Etyloheksan-1-ol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Biodegradacja: > 95 %

Czas ekspozycji: 5 d

Metoda: Wytyczne badań 302B OECD lub równoważne

Uwagi: 10-dniowe okienko: Nie dotyczy

Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Biodegradacja: 68 %

Czas ekspozycji: 17 d

Metoda: Wytyczne badań 301B OECD lub równoważne

Uwagi: 10-dniowe okienko: Zaliczono

Fotodegradacja : Rodzaj badania: Półtrwanie (niebezpośrednia fotoliza)
Środek uczulający: Rodniki OH
Stała wzrostu: 1,32E-11 cm³/s
Metoda: Oszacowane

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	04.03.2025	800080102459	Data pierwszego wydania: 04.03.2025

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

florpyrauxifen-benzyl:

Bioakumulacja : Gatunek: *Lepomis macrochirus* (Łosoś błękitnoskrzeli)
Czas ekspozycji: 30 d
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 356

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 5,5 (20 °C)
oktanol/woda pH: 7
Uwagi: Potencjał biokoncentracji jest umiarkowany (BCF pomiędzy 100 a 3000 lub Log Pow pomiędzy 3 i 5).

Masę reakcyjną N, N-dimetyldecan-1-amidu, N, N-dimetyloktanamidu:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: < 3,44 (20 °C)
oktanol/woda Uwagi: Potencjał biokoncentracji jest umiarkowany (BCF pomiędzy 100 a 3000 lub Log Pow pomiędzy 3 i 5).

węglan glikolu propylenowego:

Współczynnik podziału: n- : Uwagi: Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub
oktanol/woda log Pow < 3).
Potencjał dla ruchliwości w glebie jest bardzo wysoki (Poc między 0 a 50).
Zważywszy na jej bardzo małą stałą Henry'ego, nie przewiduje się, żeby ulatnianie się z naturalnych zbiorników wodnych lub wilgotnej gleby stanowiło ważny proces naturalny.

log Pow: -0,41
Metoda: Zmierzone
Uwagi: Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3).

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 2 - 1.000

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 2,89
oktanol/woda Uwagi: Potencjał biokoncentracji jest umiarkowany (BCF pomiędzy 100 a 3000 lub Log Pow pomiędzy 3 i 5).

2-Etyloheksan-1-ol:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 3,1
oktanol/woda Metoda: Zmierzone
Uwagi: Potencjał biokoncentracji jest umiarkowany (BCF pomiędzy 100 a 3000 lub Log Pow pomiędzy 3 i 5).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 04.03.2025	Numer Karty: 800080102459	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

florpyrauxifen-benzyl:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Koc: 15305 - 33500
Uwagi: Oczekuje się, że materiał będzie względnie mało ruchliwy w glebie (Poc powyżej 5000).

Masę reakcyjną N, N-dimetyldecan-1-amidu, N, N-dimetyloktanamidu:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Koc: 527,3
Uwagi: Potencjał dla ruchliwości w glebie jest niski (Poc między 2000 a 5000).

węglan glikolu propylenowego:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Koc: 15
Metoda: Oszacowane
Uwagi: Potencjał dla ruchliwości w glebie jest bardzo wysoki (Poc między 0 a 50).
Zważywszy na jej bardzo małą stałą Henry'ego, nie przewiduje się, żeby ulatnianie się z naturalnych zbiorników wodnych lub wilgotnej gleby stanowiło ważny proces naturalny.

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Uwagi: Nie stwierdzono odpowiednich danych.

2-Etyloheksan-1-ol:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Koc: 800
Metoda: Oszacowane
Uwagi: Potencjał dla ruchliwości w glebie jest niski (Poc między 2000 a 5000).

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.

Składniki:

florpyrauxifen-benzyl:

Ocena : Substancja nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).. Substancja nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna (vPvB).

Masę reakcyjną N, N-dimetyldecan-1-amidu, N, N-dimetyloktanamidu:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 04.03.2025	Numer Karty: 800080102459	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Ocena : Substancja nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).. Substancja nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna (vPvB).

węglan glikolu propylenowego:

Ocena : Substancja ta nie została oceniona w zakresie trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT).

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Ocena : Substancja ta nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT).. Substancja ta nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

2-Etyloheksan-1-ol:

Ocena : Substancja ta nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT).. Substancja ta nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Składniki:

florpyrauxifen-benzyl:

Potencjał zubażania warstwy ozonowej : Uwagi: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokołu Montrealskiego substancji zubożających warstwę ozonową.

Masę reakcyjną N, N-dimetyldecan-1-amidu, N, N-dimetyloktanamidu:

Potencjał zubażania warstwy ozonowej : Uwagi: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokołu Montrealskiego substancji zubożających warstwę ozonową.

węglan glikolu propylenowego:

Potencjał zubażania warstwy ozonowej : Uwagi: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokołu Montrealskiego substancji zubożających warstwę ozonową.

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Potencjał zubażania warstwy : Uwagi: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokołu Mont-

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	04.03.2025	800080102459	Data pierwszego wydania: 04.03.2025

2-Etyloheksan-1-ol:

Potencjał zubażania warstwy ozonowej : Uwagi: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokół Montrealski substancji zubożających warstwę ozonową.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	Jeżeli nie można utylizować odpadów i/lub pojemników zgodnie z instrukcjami na etykiecie produktu, utylizacja tego materiału musi być zgodna z lokalnymi lub okręgowymi przepisami. Informacja przekazana poniżej dotyczy tylko dostarczonego materiału. Identyfikacja oparta na charakterystyce lub katalogowaniu może nie mieć zastosowania, jeżeli materiał został użyty lub w inny sposób zanieczyszczony. Wytworzący odpady jest odpowiedzialny za określenie toksyczności i fizycznych właściwości wytworzonego materiału w celu określenia prawidłowej identyfikacji odpadu i metod utylizacji zgodnych z odpowiednimi przepisami. Jeżeli dostarczony materiał stanie się odpadem, postępować zgodnie ze wszystkimi regionalnymi, krajowymi i lokalnymi przepisami.
---------	--

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Florpirauksifen-benzylo)
RID	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Florpirauksifen-benzylo)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Florpyrauxifen-benzyl)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Florpyrauxifen-benzyl)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa	Zagrożenia dodatkowe
-------	----------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 04.03.2025	Numer Karty: 800080102459	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupa pakowania

ADR	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
Nalepki	: 9
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	: (-)
RID	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
Nalepki	: 9
IMDG	
Grupa pakowania	: III
Nalepki	: 9
EmS Kod	: F-A, S-F
Uwagi	: Stowage category A

IATA (Ładunek)	
Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	: 964
Instrukcja opakowania (LQ)	: Y964
Grupa pakowania	: III
Nalepki	: Miscellaneous

IATA (Pasażer)	
Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	: 964
Instrukcja opakowania (LQ)	: Y964
Grupa pakowania	: III
Nalepki	: Miscellaneous

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR	
Niebezpieczny dla środowiska	: tak

RID	
Niebezpieczny dla środowiska	: tak

IMDG

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	04.03.2025	800080102459	Data pierwszego wydania: 04.03.2025

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak (Florpyrauxifen-benzyl)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Substancje zanieczyszczające morze o numerach UN 3077 i 3082 w opakowaniach pojedynczych lub zbiorczych zawierających ilość netto na opakowanie pojedyncze lub wewnętrzne 5 l lub mniej w przypadku płynów lub o masie netto na opakowanie pojedyncze lub wewnętrzne 5 kg lub mniej w przypadku ciał stałych można przewozić jako towary bezpieczne, jak przewidziano w sekcji 2.10.2.7 kodeksu IMDG, postanowieniu specjalnym A197 zrzeczenia IATA i postanowieniu specjalnym 375 regulaminów ADR/RID.

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 - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

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

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

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:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

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 do-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	04.03.2025	800080102459	Data pierwszego wydania: 04.03.2025

stosowaniami 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) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 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 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 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego jeżeli jest używana w określonych zastosowaniach.

Mieszanina została poddana ocenie zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia (WE) 1107/2009. Odnieść się do etykiety dla informacji o ocenie narażenia.

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródło informacji i odniesień

Niniejsza Karta Charakterystyki została opracowana przez zespoły ds. zgodności produktu oraz ds. komunikacji zagrożeń w oparciu o informacje uzyskane ze źródeł wewnętrznych w naszej firmie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	04.03.2025	800080102459	Data pierwszego wydania: 04.03.2025

Pełny tekst Zwrotów H

H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H332	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2017/164/EU	: Europa. Dyrektywa Komisji 2017/164/UE ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
Corteva OEL	: Corteva Occupational Exposure Limit
PL NDS	: Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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.)
2017/164/EU / TWA	: Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
Corteva OEL / STEL	: Short Term Exposure Limit (STEL):
Corteva OEL / TWA	: 8-hr TWA
PL NDS / NDS	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; ASTM – Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryj ErCx – Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; IMDG – Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; 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; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS – Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebez-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksiem II i jego późniejszymi zmianami.



RINPODE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 04.03.2025	Numer Karty: 800080102459	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 04.03.2025
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

piecznych kolejną; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; UN - Narody Zjednoczone.

EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

Kod produktu: F7B-39-30

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL