

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000727	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Inne sposoby identyfikacji

Kod produktu 50000727

Niepowtarzalny Identyfikator : TFXY-027Y-8N41-4EJ3
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Herbicyd
substancji/mieszaniny

Zastosowania odradzane : Stosować zgodnie z zaleceniami na etykiecie.
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres dostawcy

FMC Agro Polska Sp. z o.o.
ul. Złota 59
00-120 Warszawa
Polska

Numer telefonu: + 48 22 397 17 86
Adres e-mail: fmc.polska@fmc.com, SDS-Info@fmc.com .

1.4 Numer telefonu alarmowego

W przypadku awarii, pożaru, rozlania lub wypadku, zadzwoń:
Polska: 48-223988029 (CHEMTREC)

Pogotowie medyczne:
Polska: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97
Ogólny numer alarmowy 112; Pogotowie Ratunkowe 999;
Państwowa Straż Pożarna 998

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000727	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

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.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2	H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
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 :

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Zapobieganie:

- P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.
- P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- P280 Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

- P330 Wypłukać usta.
- P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- 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.
- P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000727	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 Zebrać wyciek.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

petoksamid (ISO)

terbutylazyna (ISO)

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana

etano-1,2-diol

Dodatkowe oznakowanie

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

EUH208 Zawiera petoksamid (ISO), 1,2-benzotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Informacje na temat zwrotów specjalnych (SP) i okresów bezpieczeństwa znajdują się na etykiecie.

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) 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 Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
petoksamid (ISO)	106700-29-2 616-145-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 25 - < 30

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja
1.0

Aktualizacja:
19.02.2024

Numer Karty:
50000727

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 19.02.2024

		Aquatic Chronic 1; H410	
		Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 100	
terbutylazyna (ISO)	5915-41-3 227-637-9 613-323-00-2	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
		Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 10	
		Oszacowana toksyczność ostra	
		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.000 mg/kg	
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10 - < 20
etano-1,2-diol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Nerka)	>= 1 - < 10
		Oszacowana toksyczność ostra	
		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500,0 mg/kg	
Dodecylobenzenosulfonian	26264-06-2	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 2,5

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0 Aktualizacja: 19.02.2024 Numer Karty: 50000727 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 19.02.2024

wapnia	247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413 <hr/> Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.300 mg/kg	
Etoksyłany tristyrylofenolu	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
2-etyloheksan-1-ol	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) <hr/> Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 4,3 mg/l	>= 1 - < 10
Alkohole, C9-11-izo-, bogate w C10, etoksyłowane	78330-20-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
naftalen	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 1 <hr/> Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra -	>= 0,1 - < 0,25

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0 Aktualizacja: 19.02.2024 Numer Karty: 50000727 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 19.02.2024

1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	droga pokarmowa: 710 mg/kg Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 % Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025
--------------------------	--	--	------------------------

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Zasięgnąć porady medycznej.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki
Substancji Niebezpiecznej.
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Unikać wdychania, spożycia i kontaktu ze skórą i oczami.
- W przypadku wdychania : Wynieść na świeże powietrze.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
W przypadku odczuwania jakiegokolwiek dyskomfortu, natychmiast usunąć z ekspozycji. Lekkie przypadki:
Pozostawić osobę pod obserwacją. W przypadku wystąpienia objawów natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej. Poważne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000727	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

przypadki: Natychmiast uzyskać pomoc lekarską lub wezwać karetkę pogotowia.

W przypadku kontaktu ze skórą : W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Uzyskać niezwłocznie pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

W przypadku kontaktu z oczami : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.
Zachować drożność dróg oddechowych.
Wypłukać usta wodą.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Przynajmniej przy wszystkich podrażnieniach.
Po spożyciu w badaniach na zwierzętach nad podobnymi produktami obserwowano jedynie niespecyficzne objawy, takie jak zmniejszenie aktywności.

Zagrożenia : Działa szkodliwie po połknięciu.
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Działa drażniąco na oczy.
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.
W przypadku połknięcia wymagana jest natychmiastowa pomoc lekarska.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy środek chemiczny, CO₂, rozpylona woda lub zwykła piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000727	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
- Niebezpieczne produkty spalania : Ogień może wytwarzać drażniące, żrące i/lub toksyczne gazy.
Chlorowodór
Cyjanowodór
Tlenki azotu (NOx)
Tlenki węgla
Tlenki siarki
Związki chlorowane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.
- Dalsze informacje : 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. : Użyć środków ochrony osobistej.
Jeśli można to bezpiecznie zrobić, zatrzymaj wyciek.
Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Niezwłocznie ewakuować obsługę do bezpiecznych miejsc.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia.
Oznaczyć znakami skażony teren i zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.
W akcji może uczestniczyć wyłącznie przeszkolony personel wyposażony w urządzenia ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000727	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

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

Metody oczyszczania : Zneutralizować kredą, roztworem ługu lub amoniakiem. Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

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 oparów/pyłu. Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Stosować się do zaleceń na etykiecie. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania w magazynie. Przechowywać w zamkniętych, oznakowanych pojemnikach. Pomieszczenie magazynowe powinno być zbudowane z niepalnego materiału, zamknięte, suche, wentylowane, z nieprzepuszczalną podłogą, bez dostępu osób nieupoważnionych i dzieci. Zaleca się umieszczenie tablicy ostrzegawczej z napisem "TRUCIZNA". Pomieszczenie powinno być wykorzystywane wyłącznie do przechowywania chemikaliów. Żywność, napoje, pasza i nasiona nie powinny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0 Aktualizacja: 19.02.2024 Numer Karty: 50000727 Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024

się tam znajdować. Powinno być dostępne stanowisko do mycia rąk.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać w pobliżu kwasów.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Minimalna temperatura przechowywania > 5°C, zalecana >15°C
Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Zarejestrowany pestycyd do stosowania zgodnie z etykietą zatwierdzoną przez krajowe organy regulacyjne.

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
etano-1,2-diol	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny			
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny			
		NDS	15 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	50 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
2-etyloheksan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
	Dalsze informacje: Indykatywny			
		NDS	5,4 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	10,8 mg/m ³	PL NDS
naftalen	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
	Dalsze informacje: Indykatywny			
		NDS	20 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	50 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja
1.0

Aktualizacja:
19.02.2024

Numer Karty:
50000727

Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 19.02.2024

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
petoksamid (ISO)			Skutki układowe	0,02 mg/kg
etano-1,2-diol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	35 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	106 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	7 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	53 mg/kg
2-etyloheksan-1-ol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	12,8 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	23 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,3 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	11,4 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	1,1 mg/kg
naftalen	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	25 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	25 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	3,57 mg/kg wagi ciała/dzień
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	6,81 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,966 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,2 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,345 mg/kg

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
petoksamid (ISO)		0,29 łg/l
etano-1,2-diol	Woda słodka	10 mg/l
	Woda morską	1 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	199,5 mg/l
	Osad wody słodkiej	37 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morską	3,7 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	1,53 mg/kg suchej masy (s.m.)
2-etyloheksan-1-ol	Woda słodka	0,017 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0 Aktualizacja: 19.02.2024 Numer Karty: 50000727 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 19.02.2024

	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,17 mg/l
	Woda morską	0,0017 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	0,284 mg/kg suchej masy (s.m.)
naftalen	Woda słodka	0,0024 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,020 mg/l
	Woda morską	0,0024 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	2,9 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0672 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morską	0,0672 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,0533 mg/kg suchej masy (s.m.)
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Woda słodka	0,00403 mg/l
	Woda morską	0,000403 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1,03 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0499 mg/l
	Osad morską	0,00499 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona oczu lub twarzy : Butelka z czystą wodą do przemywania oczu
Szczelne gogle
W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny.
- Ochrona rąk
Materiał : Nosić rękawice odporne na działanie chemikaliów, takie jak laminat barierowy, guma butylowa lub nitylowa.
- Uwagi : Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.
- Ochrona skóry i ciała : Ubranie nieprzepuszczalne
Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
- Ochrona dróg oddechowych : W przypadku narażenia na mgłę, spray lub aerozol nosić odpowiedni osobisty sprzęt ochrony dróg oddechowych i odzież ochronną.
- Środki ochrony : Opracować plan udzielania pierwszej pomocy przed rozpoczęciem pracy z tym materiałem.
Zawsze mieć na podorędziu zestaw pierwszej pomocy z odpowiednimi instrukcjami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000727	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Zapewnić urządzenia do płukania oczu i prysznice bezpieczeństwa w pobliżu stanowiska pracy.
Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

W kontekście profesjonalnego stosowania środków ochrony roślin zgodnie z zaleceniami, użytkownik końcowy musi zapoznać się z etykietą i instrukcją stosowania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	ciecz
Barwa	:	jasno brązowy, nieprzejrysty
Zapach	:	aromatyczny, węglowodorowy
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Brak dla tej mieszaniny.
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dla tej mieszaniny.
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dla tej mieszaniny.
Temperatura zapłonu	:	110 °C Metoda: Zamknięty tygiel Seta
Temperatura rozkładu	:	nie określono
pH	:	5,02 Stężenie: 1 % W 1% dyspersji wodnej 3,93

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000727	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

(nierozcieńczony)

Lepkość

Lepkość dynamiczna : 132 - 197 mPa.s (20 °C)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 114 OECD

Lepkość kinematyczna : Nie sklasyfikowano z uwagi na niejednoznaczne dane.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie : dyspergowalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Brak dla tej mieszaniny.

Prężność par : Brak dla tej mieszaniny.

Gęstość względna : 1,075 (20 °C)

Gęstość : Brak dostępnych danych

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząstek

Rozmiar cząstek : Nie dotyczy

Rozkład wielkości cząstek : Nie dotyczy

Kształt : Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

Właściwości utleniające : Pozbawiony działania utleniającego

Łatwopalność (ciecze) : łatwopalny, W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacyjne dla zagrożenia palnością nie są spełnione.

Samozapłon : 481 °C

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000727	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

Szybkość parowania : Brak dla tej mieszaniny.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.
Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Unikać silnych kwasów, zasad i utleniaczy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 300 - 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 420 OECD
Uwagi: Na podstawie danych z podobnego produktu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 4,95 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000727	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

naniesieniu na skórę

Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Uwagi: Na podstawie danych z podobnego produktu.

Składniki:

petoksamid (ISO):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 425 OECD
Ocena: Składnik/mieszanina jest słabo toksyczna po pojedynczym przyjęciu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,33 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
Uwagi: brak śmiertelności

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 4.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Uwagi: brak śmiertelności

terbutylazyna (ISO):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.000 - 1.590 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,3 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

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

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 4,688 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000727	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

etano-1,2-diol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 500,0 mg/kg
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC0 (Szczur, samce i samice): > 2,5 mg/l
Czas ekspozycji: 6 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Uwagi: brak śmiertelności

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Mysz, samce i samice): > 3.500 mg/kg

Dodecylobenzenosulfonian wapnia:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): 1.300 mg/kg
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Nie sklasyfikowano

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2000 Miligram na kilogram
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Etoksyłany tristyrylofenolu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

2-etyloheksan-1-ol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samiec): 2.047 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 4,3 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 3.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

Alkohole, C9-11-izo-, bogate w C10, etoksyłowane:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000727	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym przyjęciu.

naftalen:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Mysz, samica): 710 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC0 (Szczur, samce i samice): > 0,4 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 16.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 500,0 mg/kg
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

LD50 (Szczur, samce i samice): 490 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Produkt:

Ocena : Brak działania drażniącego na skórę
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Uwagi : Minimalny wpływ poniżej progu klasyfikacji.

Ocena : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Składniki:

petoksamid (ISO):

Gatunek : Królik
Ocena : Brak działania drażniącego na skórę
Metoda : OPPTS 870.2500
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

terbutylazyna (ISO):

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000727	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi : Minimalny wpływ poniżej progu klasyfikacji.

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:

Gatunek : Królik
Ocena : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi : Minimalny wpływ poniżej progu klasyfikacji.
W oparciu o dane materiałów podobnych.

etano-1,2-diol:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Dodecylobenzenosulfonian wapnia:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Działanie drażniące na skórę

Etoksylany tristyrylofenolu:

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

2-etyloheksan-1-ol:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Działanie drażniące na skórę

Alkohole, C9-11-izo-, bogate w C10, etoksylowane:

Gatunek : Królik
Czas ekspozycji : 4 h
Ocena : Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi : Minimalny wpływ poniżej progu klasyfikacji.

naftalen:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Gatunek : Królik
Czas ekspozycji : 72 h
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -
1.0 19.02.2024 50000727 Data pierwszego wydania: 19.02.2024

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Produkt:

Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Działanie drażniące na oczy
Uwagi : Na podstawie danych z podobnego produktu.

Składniki:

petoksamid (ISO):

Gatunek : Królik
Ocena : Brak działania drażniącego na oczy
Metoda : Wytyczne US EPA OPPTS 850.2400 w sprawie prób
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

terbutylazyna (ISO):

Wynik : Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi : Minimalny wpływ poniżej progu klasyfikacji.

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:

Gatunek : Królik
Ocena : Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi : Minimalny wpływ poniżej progu klasyfikacji.
W oparciu o dane materiałów podobnych.

etano-1,2-diol:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Dodecylobenzenosulfonian wapnia:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

Etoksylany tristyrylofenolu:

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

2-etyloheksan-1-ol:

Gatunek : Królik

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000727	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

Alkohole, C9-11-izo-, bogate w C10, etoksylowane:

Gatunek : Królik
Metoda : Test Draize'go
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

naftalen:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Gatunek : Rogówka bydłęca
Metoda : Dyrektywa ds. testów 437 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Gatunek : Królik
Metoda : EPA OPP 81-4
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Nie jest substancją uczulającą skóry.
Uwagi : Na podstawie danych z podobnego produktu.

Składniki:

petoksamid (ISO):

Droga narażenia : Skórnice
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Wytyczne US EPA OPPTS 870.2600 w sprawie prób
Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Ocena : Działa szkodliwie po połknięciu.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.

terbutylazyna (ISO):

Ocena : Nie jest substancją uczulającą skóry.
Uwagi : Minimalny wpływ poniżej progu klasyfikacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0 Aktualizacja: 19.02.2024 Numer Karty: 50000727 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 19.02.2024

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Gatunek : Świnka morska
Wynik : Nie jest substancją uczulającą skóry.
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

etano-1,2-diol:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Gatunek : Świnka morska
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

Dodecylobenzenosulfonian wapnia:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Nie jest substancją uczulającą skóry.
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Alkohole, C9-11-izo-, bogate w C10, etoksylowane:

Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

naftalen:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Gatunek : Świnka morska
Metoda : FIFRA 81.06
Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

petoksamid (ISO):

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test chłoniaka myszy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000727	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
System testowy: Limfocyty ludzkie
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Wynik: pozytywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Gatunek: Mysz
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test naprawy DNA w wątrobie szczura in vivo
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Wynik: negatywny

terbutylazyna (ISO):

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Ciężar dowodu nie uzasadnia klasyfikacji jako mutagen komórek gamet.

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: test rewersji mutacji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Aberracja chromosomowa szpiku kostnego
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Wynik: negatywny

etano-1,2-diol:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: test rewersji mutacji
Metoda: OPPTS 870.5100
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: badanie dominującego genu letalnego
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Wynik: negatywny

Dodecylbenzenosulfonian wapnia:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: test rewersji mutacji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000727	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: test aberracji chromosomowej
Gatunek: Szczur (samce i samice)
Sposób podania dawki: Doustnie
Czas ekspozycji: 90 d
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Ciężar dowodu nie uzasadnia klasyfikacji jako mutagen komórek gamet.

Etoksyłany tristyrylofenolu:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: test rewersji mutacji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Brak dostępnych danych

2-etyloheksan-1-ol:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: test rewersji mutacji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy
Wynik: negatywny

Alkohole, C9-11-izo-, bogate w C10, etoksyłowane:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: test rewersji mutacji
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania in vivo nie wykazały skutków mutagennych

naftalen:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: test rewersji mutacji
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy
Wynik: negatywny

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: test mutacji genowej
System testowy: mysie komórki chłoniaka
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000727	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test Ames
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: pozytywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: test nieplanowanej syntezy DNA
Gatunek: Szczur (samiec)
Typ komórki: Komórki wątroby
Sposób podania dawki: Połknięcie
Czas ekspozycji: 4 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 486 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Doustnie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Ciężar dowodu nie uzasadnia klasyfikacji jako mutagen komórek gamet.

Działanie rakotwórcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

petoksamid (ISO):

Gatunek : Szczur
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 2 Lata
LOAEL : 17 mg/kg wagi ciała/dzień
Wynik : negatywny

Działanie rakotwórcze - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

terbutylazyna (ISO):

Działanie rakotwórcze - Ocena : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji jako karcynogen

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:

Gatunek : Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki : wdychanie (para)
Czas ekspozycji : 12 miesiąc(e)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000727	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

NOAEC : 1,8 mg/l
Wynik : negatywny
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Działanie rakotwórcze - Ocena : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

etano-1,2-diol:

Gatunek : Mysz
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 24 miesiąc(e)
Wynik : negatywny

Dodecylobenzenosulfonian wapnia:

Gatunek : Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 720 d
NOAEL : 250 mg/kg wagi ciała
Wynik : negatywny
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Działanie rakotwórcze - Ocena : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji jako karcynogen

2-etyloheksan-1-ol:

Gatunek : Szczur
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 24 miesiąc(e)
Wynik : negatywny

naftalen:

Gatunek : Szczur
Sposób podania dawki : Wdychanie
Czas ekspozycji : 2 Lata
Wynik : pozytywny

Działanie rakotwórcze - Ocena : Ograniczony dowód rakotwórczości w badaniach na zwierzętach

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

petoksamid (ISO):

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badanie dwupokoleniowe
Gatunek: Szczur
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 14 mg/kg wagi ciała/dzień
Płodność: NOAEL: 112 mg/kg wagi ciała/dzień

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000727	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Badanie toksyczności rozwojowej
Gatunek: Szczur, samica
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 75 mg/kg wagi ciała/dzień
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 75 mg/kg wagi ciała/dzień
Objawy: Oddziaływanie na matkę.
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Badanie toksyczności rozwojowej
Gatunek: Królik, samica
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 50 mg/kg wagi ciała/dzień
Toksyczność rozwojowa: NOEL: 50 mg/kg wagi ciała/dzień
Objawy: Oddziaływanie na matkę.
Wynik: negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały toksyczności dla reprodukcji.

terbutylazyna (ISO):

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji dla toksyczności reprodukcyjnej

Dodecylobenzenosulfonian wapnia:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Płodność / wczesny rozwój zarodkowy
Gatunek: Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki: Połknięcie
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 400 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: badanie toksyczności reprodukcyjnej i rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 300 mg/kg wagi ciała
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 600 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji dla toksyczności reprodukcyjnej

2-etyloheksan-1-ol:

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Doustnie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000727	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: negatywny

Alkohole, C9-11-izo-, bogate w C10, etoksylogowane:

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Skórnice
Ogólna toksyczność rodzice: NOEL: 250 mg/kg wagi ciała
Ogólna toksyczność F1: NOEL: 250 mg/kg wagi ciała

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Skórnice
Ogólna toksyczność u matek: NOEL: 250 mg/kg wagi ciała
Teratogenność: NOEL: 250 mg/kg wagi ciała

Szkodliwe działanie na
rozrodczość - Ocena : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji dla toksyczności
reprodukcyjnej

naftalen:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: badanie toksyczności reprodukcyjnej i
rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Wdychanie
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: Działanie embriotoksyczne i negatywne działanie na
potomstwo stwierdzone zostało tylko przy stosowaniu dużych
dawek, które były toksyczne dla matek

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur, samiec
Sposób podania dawki: Połknięcie
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 18,5 mg/kg wagi ciała
Ogólna toksyczność F1: NOAEL: 48 mg/kg wagi ciała
Płodność: NOAEL: 112 mg/kg wagi ciała/dzień
Objawy: Bez wpływu na parametry rozrodczości.
Metoda: OPPTS 870.3800
Wynik: negatywny

Szkodliwe działanie na
rozrodczość - Ocena : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji dla toksyczności
reprodukcyjnej

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000727	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

Składniki:

petoksamid (ISO):

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

2-etyloheksan-1-ol:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Alkohole, C9-11-izo-, bogate w C10, etoksylowane:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Produkt:

Ocena : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Składniki:

petoksamid (ISO):

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

terbutylazyna (ISO):

Ocena : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

etano-1,2-diol:

Droga narażenia : Doustnie
Narażone organy : Nerka
Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 2.

Alkohole, C9-11-izo-, bogate w C10, etoksylowane:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000727	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

petoksamid (ISO):

Gatunek	:	Szczur
LOAEL	:	36.2 mg/kg wagi ciała/dzień
Sposób podania dawki	:	Doustnie - pasza
Czas ekspozycji	:	90 Dni
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 408 OECD
Uwagi	:	Skutki mają ograniczone znaczenie toksykologiczne.

terbutylazyna (ISO):

Gatunek	:	Mysz
NOEL	:	2,97 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	2 years

Gatunek	:	Szczur
NOEL	:	0,35 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	2 years

Gatunek	:	Psach
NOEL	:	0,4 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	1 year

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	2,1 mg/kg
Czas ekspozycji	:	90 d
Narażone organy	:	Nie stwierdzono konkretnych organów docelowych.

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:

Gatunek	:	Szczur, samce i samice
NOAEC	:	0,9 - 1,8 mg/l
Sposób podania dawki	:	wdychanie (para)
Czas ekspozycji	:	12 Mies.

etano-1,2-diol:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	150 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	12 months

Gatunek	:	Psach
---------	---	-------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000727	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

NOAEL : > 2.200 - < 4.400 mg/kg
Sposób podania dawki : Skórnice
Czas ekspozycji : 4 weeks
Metoda : Dyrektywa ds. testów 410 OECD

Dodecylobenzenosulfonian wapnia:

Gatunek : Szczur, samce i samice
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 9 Mies.
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Gatunek : Szczur, samiec
LOAEL : 286 mg/kg
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji : 15 Dni
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Gatunek : Szczur, samce i samice
NOAEL : 100 mg/kg wagi ciała/dzień
LOAEL : 200 mg/kg wagi ciała/dzień
Sposób podania dawki : Doustnie - doprzętkowo
Czas ekspozycji : 28 - 54 Dni
Metoda : Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

2-etyloheksan-1-ol:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 250 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 13 Tygod.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Alkohole, C9-11-izo-, bogate w C10, etoksylogowane:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 80 mg/kg
Sposób podania dawki : Skórnice
Czas ekspozycji : 90 d

Gatunek : Szczur
NOAEL : 150 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 90 d

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Gatunek : Szczur, samce i samice
NOAEL : 15 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 28 d

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000727	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 407 OECD
Objawy	:	Podrażnienie
Gatunek	:	Szczur, samce i samice
NOAEL	:	69 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	90 d
Objawy	:	Podrażnienie, Ubytek wagi ciała

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Produkt:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Składniki:

petoksamid (ISO):

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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.

Doświadczenie z narażeniem człowieka

Składniki:

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:

Kontakt ze skórą : Objawy: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000727	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Skutki neurologiczne

Składniki:

petoksamid (ISO):

W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano neurotoksyczności.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Składniki:

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:

Uwagi : Stężenia par powyżej zalecanych poziomów narażenia działają drażniąco na oczy i drogi oddechowe, mogą powodować bóle i zawroty głowy, działają znieczulająco i mogą mieć inne skutki dla ośrodkowego układu nerwowego. Długotrwały i/lub powtarzający się kontakt ze skórą w przypadku materiałów o niskiej lepkości może powodować podrażnienie i zapalenie skóry. Niewielkie ilości cieczy zaaspirowane do płuc podczas spożycia lub w wyniku wymiotów mogą spowodować chemiczne zapalenie płuc lub obrzęk płuc.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 4,59 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 38,9 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

NOEC (lemna gibba (rzęsa garbata)): 0.5 µg/l
Czas ekspozycji: 7 d

ErC50 (lemna gibba (rzęsa garbata)): 33.3 µg/l
Czas ekspozycji: 7 d

Toksyczność dla organizmów naziemnych : LD50: > 209 µg/pszczołę
Czas ekspozycji: 48 h
Punkt końcowy: Toksyczność ostra - droga pokarmowa
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000727	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

LD50: > 800 µg/pszczołę
Czas ekspozycji: 48 h
Punkt końcowy: Ostra toksyczność przez kontakt
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Składniki:

petoksamid (ISO):

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

NOEC (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 1,7 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 6,6 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 20 - 25 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

NOEC (Daphnia magna (rozwiłitka)): 17 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 0,00195 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

EbC50 (Lemna minor (rzęsa drobna)): 0,0079 mg/l
Czas ekspozycji: 14 d
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

ErC50 (Lemna minor (rzęsa drobna)): 0,018 mg/l
Czas ekspozycji: 14 d
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,004 mg/l
Czas ekspozycji: 120 h
Rodzaj badania: próba statyczna

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000727	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,0012 mg/l
Czas ekspozycji: 120 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Współczynnik M
(Toksyczność ostrą dla
środowiska wodnego) : 100

Toksyczność dla
mikroorganizmów : EC50 (Anabaena flos-aquae (sinice nitkowate)): 9,4 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla ryb
(Toksyczność chroniczna) : NOEC: 1,1 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych (Toksyczność
chroniczna) : NOEC: 2,8 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Współczynnik M (Przewlekła
toksyczność dla środowiska
wodnego) : 100

Toksyczność dla organizmów
żyjących w glebie : LC50: 527 mg/kg
Czas ekspozycji: 14 d
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)

Metoda: Dyrektywa ds. testów 216 OECD
Uwagi: Brak istotnego negatywnego wpływu na mineralizację azotu.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 217 OECD
Uwagi: Brak istotnego negatywnego wpływu na mineralizację węgla.

Toksyczność dla organizmów
naziemnych : LD50: 84.4 -120.5
Punkt końcowy: Toksyczność ostra - droga pokarmowa
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

LD50: > 200 µg/bee
Punkt końcowy: Ostra toksyczność przez kontakt
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

LD50: ok. 1.500 - 2.100 mg/kg
Gatunek: Colinus virginianus (Przepiórka)
Metoda: EPA OPP 71-1

terbutylazyna (ISO):

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000727	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,2 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : LC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 69,3 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,012 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

EC50 (Lemna gibba (Rzęsa garbata)): 0,0128 mg/l
Czas ekspozycji: 14 d

EC50 (Microcystis aeruginosa): 0,102 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Współczynnik M
(Toksyczność ostrą dla
środowiska wodnego) : 10

Toksyczność dla ryb
(Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,09 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych (Toksyczność
chroniczna) : NOEC: 0,019 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)

Współczynnik M (Przewlekła
toksyczność dla środowiska
wodnego) : 10

Toksyczność dla organizmów
żyjących w glebie : LC50: > 141,7 mg/kg
Czas ekspozycji: 14 d
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)

Toksyczność dla organizmów
naziemnych : LD50: 1.236 mg/kg
Gatunek: Colinus virginianus (Przepiórka)

LD50: > 22.6 µg/bee
Punkt końcowy: Toksyczność ostra - droga pokarmowa
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

LD50: > 32 µg/bee
Punkt końcowy: Ostra toksyczność przez kontakt
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:

Toksyczność dla ryb : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2 - 5 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000727	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 1,4 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 1 - 3 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : LL50 (Tetrahymena pyriformis): 677,9 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : EL50: 0,89 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

etano-1,2-diol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 72.860 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

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

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 10.940 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla mikroorganizmów : (czynny osad): > 1.995 mg/l
Czas ekspozycji: 30 min
Metoda: ISO 8192

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : 1.500 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Menidia peninsulæ

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : 33.911 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)

Dodecylobenzenosulfonian wapnia:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 4,6 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000727	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

- Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 3,5 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 7,9 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 65,4 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): 500 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 1,65 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- NOEC: 1,18 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : LC50: 1.000 mg/kg
Czas ekspozycji: 14 d
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 207 OECD
- Toksyczność dla organizmów naziemnych : LD50: 1.356 mg/kg
Czas ekspozycji: 14 d
Gatunek: Colinus virginianus (Przepiórka)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 223 OECD
- Ocena ekotoksykologiczna**
- Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
- Etoksylany tristyrylofenolu:**
- Toksyczność dla ryb : LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): 21 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000727	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Toksyczność dla mikroorganizmów : Uwagi: Brak dostępnych danych

2-etyloheksan-1-ol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 17,1 - 28,2 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 39 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 3,2 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 11,5 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Anabaena flos-aquae (sinice nitkowate)): 16,6 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Alkohole, C9-11-izo-, bogate w C10, etoksylowane:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): 8,5 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

naftalen:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): 1,6 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 2,16 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,4 - 0,5 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla mikroorganizmów : IC50 (Bakterie): 29 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,37 mg/l
Czas ekspozycji: 40 d
Gatunek: Oncorhynchus kisutch (kiżucz)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców : NOEC: 0,59 mg/l
Czas ekspozycji: 125 d

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000727	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

wodnych (Toksyczność
chroniczna)

Gatunek: Daphnia pulex (dafnia)

Współczynnik M (Przewlekła : 1
toksyczność dla środowiska
wodnego)

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinodon variegatus (złota rybka)): 16,7 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,15 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 2,9 mg/l
innych bezkręgowców
wodnych
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,070
glony/rośliny wodne
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,04
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M : 10
(Toksyczność ostrą dla
środowiska wodnego)

Toksyczność dla : EC50 (czynny osad): 24 mg/l
mikroorganizmów
Czas ekspozycji: 3 h
Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

EC50 (czynny osad): 12,8 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Produkt zawiera niewielkie ilości składników nie ulegających łatwo biodegradacji, które mogą nie ulegać rozkładowi w oczyszczalniach ścieków.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000727	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

Składniki:

petoksamid (ISO):

Biodegradowalność : Uwagi: Niełatwo biodegradowalny.

terbutylazyna (ISO):

Biodegradowalność : Uwagi: Niełatwo biodegradowalny.

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 58,6 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

etano-1,2-diol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 90 - 100 %
Czas ekspozycji: 10 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 A w sprawie prób

Dodecylbenzenosulfonian wapnia:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301E OECD

Etoksylany tristyrylofenolu:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 8 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie prób

2-etyloheksan-1-ol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Alkohole, C9-11-izo-, bogate w C10, etoksylowane:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

naftalen:

Biodegradowalność : Wynik: Ulega naturalnej biodegradacji.
Biodegradacja: 67 %
Czas ekspozycji: 12 d

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000727	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Składniki:

petoksamid (ISO):

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 2,96 (20 °C)
pH: 5

terbutylazyna (ISO):

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 3,4 (25 °C)

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:

Bioakumulacja : Uwagi: Produkt/substancja ma potencjał do bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 3,72
Metoda: QSAR

etano-1,2-diol:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -1,36

Dodecylobenzenosulfonian wapnia:

Bioakumulacja : Gatunek: Ryby
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 70,79
Metoda: QSAR

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 4,77 (25 °C)

Etoksylany tristyrylofenolu:

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

2-etyloheksan-1-ol:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 2,9 (25 °C)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000727	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

naftalen:

Bioakumulacja : Gatunek: Cyprinus carpio (karaś)
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 168

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 3,7

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Bioakumulacja : Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)
Czas ekspozycji: 56 d
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 6,62
Metoda: Dyrektywa ds. testów 305 OECD
Uwagi: Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT).

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Rozdział pomiędzy elementy : Uwagi: Brak danych o produkcji.
środowiskowe

Składniki:

petoksamid (ISO):

Rozdział pomiędzy elementy : Uwagi: Umiarkowanie mobilny w glebie
środowiskowe

Stabilność w glebie :

terbutylazyna (ISO):

Rozdział pomiędzy elementy : Uwagi: niemobilny
środowiskowe

Stabilność w glebie :

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana:

Rozdział pomiędzy elementy : Uwagi: Przewidywany podział na osady i substancje stałe w
środowiskowe ściekach. Umiarkowanie lotny.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Rozdział pomiędzy elementy : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
środowiskowe Metoda: Dyrektywa ds. testów 121 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000727	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

Uwagi: Wysoce mobilny w glebie

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 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

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.
Przekazać licencjonowanemu zakładowi usuwania odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.
Nie używać ponownie pustych pojemników.
Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt.
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0 Aktualizacja: 19.02.2024 Numer Karty: 50000727 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 19.02.2024

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.
(Petoksamid, Terbutylazyna, ALKYLO(C3-C6)BENZENY)
ADR : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(Petoksamid, Terbutylazyna, ALKYLO(C3-C6)BENZENY)
RID : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(Petoksamid, Terbutylazyna, ALKYLO(C3-C6)BENZENY)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Petoksamid, Terbutylazyna, ALKYLO(C3-C6)BENZENY)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Petoksamid, Terbutylazyna, ALKYLO(C3-C6)BENZENY)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Grupa pakowania

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

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

RID
Grupa pakowania : III

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000727	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

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

IATA (Pasażer)

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

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

ADR

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

RID

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

IMDG

Substancja mogąca : tak
spowodować
zanieczyszczenie morza

IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000727	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

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 75, 3

Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

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

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

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

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

34 Produkty ropopochodne i paliwa alternatywne a) benzyny i benzyny ciężkie; b) nafty (w tym paliwa do silników odrzutowych); c) oleje gazowe (w tym paliwo do silników wysokoprężnych, oleje opałowe i mieszaniny olejów gazowych); d) ciężki olej opałowy; e) paliwa alternatywne mające takie samo zastosowanie i posiadające podobne właściwości pod względem palności oraz zagrożeń dla

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000727	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

środowiska jak produkty, o których mowa w lit. a)–d)

Inne przepisy:

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

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 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) 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000727	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

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 uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI	:	Nie zgodnie z wykazem
TSCA	:	Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) w spisie TSCA.
AIIC	:	Nie zgodnie z wykazem
DSL	:	Produkt zawiera następujące składniki nie znajdujące się na kanadyjskich listach NDSL i DSL. 2-CHLORO-N-(2-ETHOXYETHYL)-N-(2-METHYL-1-PHENYLPROP-1-ENYL)ACETAMIDE terbutylazyna (ISO)
ENCS	:	Nie zgodnie z wykazem
ISHL	:	Nie zgodnie z wykazem
KECI	:	Nie zgodnie z wykazem
PICCS	:	Nie zgodnie z wykazem
IECSC	:	Nie zgodnie z wykazem
NZIoC	:	Nie zgodnie z wykazem
TECI	:	Nie zgodnie z wykazem

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu (mieszaniny) nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H228	:	Substancja stała łatwopalna.
H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	:	Po połknięciu i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H317	:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.02.2024	Numer Karty: 50000727	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

- H319 : Działa drażniąco na oczy.
- H332 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H351 : Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H373 : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H373 : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane po połknięciu.
- 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.
- H412 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H413 : Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
- EUH066 : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Pełny tekst innych skrótów

- Acute Tox. : Toksyczność ostra
- Aquatic Acute : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
- Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
- Asp. Tox. : Zagrożenie spowodowane aspiracją
- Carc. : Działanie rakotwórcze
- Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu
- Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy
- Flam. Sol. : Substancje stałe łatwopalne
- Skin Irrit. : Drażniące na skórę
- Skin Sens. : Działanie uczulające na skórę
- STOT RE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
- STOT SE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
- 2000/39/EC : Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy
- 2017/164/EU : Europa. Dyrektywa Komisji 2017/164/UE ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
- 91/322/EEC : Dyrektywa Komisji 91/322/EWG w sprawie ustanowienia indykatywnych wartości granicznych
- 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.)
- 2000/39/EC / TWA : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
- 2000/39/EC / STEL : Krótkoterminowe narażenia zawodowego
- 2017/164/EU / TWA : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
- 91/322/EEC / TWA : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
- PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000727	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

PL NDS / NDSch : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania 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 - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - 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

Klasyfikacja mieszaniny:

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie

Zastrzeżenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



SUCCESSOR® TX 487,5 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.02.2024	50000727	Data pierwszego wydania: 19.02.2024

FMC Corporation uważa, że informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie (w tym dane i oświadczenia) są dokładne na dzień wydania niniejszego dokumentu. Możesz skontaktować się z FMC Corporation, aby upewnić się, że ten dokument jest najbardziej aktualny. Nie udziela się gwarancji przydatności do określonego celu, gwarancji sprzedaży ani żadnej innej gwarancji, wyrażonej lub domniemanej, w odniesieniu do informacji tu zawartych. Informacje podane w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do wskazanego określonego produktu i mogą nie mieć zastosowania, gdy taki produkt jest używany w połączeniu z innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie. Użytkownik jest odpowiedzialny za określenie, czy produkt jest odpowiedni do określonego celu i odpowiedni do warunków i metod użytkowania. Ponieważ warunki i metody użytkowania są poza kontrolą FMC Corporation, FMC Corporation zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za jakiegokolwiek wyniki uzyskane lub wynikające z jakiegokolwiek użycia produktów lub polegania na takich informacjach

Opracowanie

FMC Corporation

FMC i logo FMC są znakami towarowymi firmy FMC Corporation i/lub podmiotu stowarzyszonego.

© 2021-2024 FMC Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PL / PL