KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneksem II i jego poźniejszymi zmianami.

INCONIQ™

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	09.05.2024	800080005578	Data pierwszego wydania: 09.05.2024

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

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : INCONIQ™

Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : F159-70MA-P00U-10H1

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek Ochrony Roślin, Fungicyd

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

IDENTYFIKACJA FIRMY
Producent/importer
Corteva Agriscience Poland Sp z o.o.
Jozefa Piusa Dziekońskiego 1
00-728 Warszawa
POLAND

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

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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 : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Zapobieganie:

P261 Unikać wdychania dymu/paru/aerozoli.
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P391 Zebrać wyciek.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Masę reakcyjną N, N-dimetyldecan-1-amidu, N, N-dimetyloktanamidu
cykloheksanon
Etoksylowany alkohol tłuszczowy
2-Etyloheksan-1-ol

Dodatkowe oznakowanie

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować

zgodnie z instrukcją użycia.

2.3 Inne zagrożenia

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

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 REACH Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
fenpikoksamid	517875-34-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 _____ Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 100	4,92
Octan benzylu	140-11-4 205-399-7	Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - < 50
Masę reakcyjną N, N-dimetyldecan-1-amidu, N, N-dimetyloktanamidu	Nie zaszeregowane 909-125-3 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	>= 10 - < 20
cykloheksanon	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	>= 3 - < 10

	01-2119453616-35, 01-2119453616-35-0017	Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	
Modyfikowany polieterem trisiloksan	134180-76-0 603-798-4	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 _____ Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 1,08 mg/l	>= 3 - < 10
Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-14- alkilowe pochodne, soli wapnia	90194-26-6 290-635-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Alkohole Etoksylowane, C12 do C15	78330-21-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
2-Etyloheksan-1-ol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	>= 1 - < 3

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Ratownicy udzielający pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na własną ochronę osobistą i używać zalecanych ubrań ochronnych (chemoodporne rękawice, ochrona przed zachlapaniem)
Jeżeli istnieje możliwość narażenia, zobaczyć specyficzny sprzęt ochrony osobistej w Dziale 8.

W przypadku wdychania : Przenieść osobę poszkodowaną na powietrze. Jeżeli nie oddycha, wezwać ratownika lub karetkę pogotowia, następnie zastosować sztuczne oddychanie; w przypadku metody usta-usta, ratownik musi być chroniony (maska kieszonkowa itd.). Skontaktować się z ośrodkiem leczenia zatruć lub lekarzem w sprawie porady dotyczącej leczenia.
Jeśli występują trudności w oddychaniu, należy podawać tlen korzystając z pomocy wykwalifikowanego personelu.

W przypadku kontaktu ze skórą : Zdejmij zanieczyszczoną odzież. Natychmiast wypłucz skórę dużą ilością wody przez 15-20 minut. Dzwoń do Krajowego Centrum Informacji Toksykologicznej lub do lekarza w celu uzyskania sposobu leczenia.
Odpowiednie natryski bezpieczeństwa powinny być dostępne

w miejscu pracy.

W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiastowe i ciągłe przemywanie bieżącą wodą przez co najmniej 30 minut. Usunąć szkła kontaktowe po pierwszych 5 minutach przemywania i następnie kontynuować przemywanie Ważne jest szybkie zasięgnięcie porady lekarskiej- okulisty. Odpowiednie urządzenia do przemywania oczu powinny być natychmiast dostępne.

W przypadku połknięcia : Natychmiast skontaktować się z centrum kontroli zatruć lub lekarzem. Nie wywoływać wymiotów, chyba że jest to polecenie centrum kontroli zatruć lub lekarza. Nie podawać żadnych płynów osobie. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieznane.

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

Leczenie : Może powodować objawy podobne do astmy (czynne drogi oddechowe). Pomocne mogą być leki rozszerzające oskrzela, środki wykrztuśne, przeciwkaszlowe oraz kortykosteroidy.
Zapewnić pacjentowi odpowiednią wentylację i dotlenienie.
W przypadku poparzenia oka chemikaliami może być potrzebne dłuższe płukanie. Należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem, najlepiej z okulistą.
Ponieważ szybkie wchłonięcie może nastąpić poprzez płuca, jeśli dochodzi do wdychania, może to powodować wystąpienie efektów układowych, to decyzję o wywołaniu wymiotów powinien podjąć lekarz.
Jeśli wykonywane jest płukanie, zasugerować przeprowadzenie kontroli wewnątrztchawicznej i wewnątrzprzełykowej. Przy rozważaniu płukania żołądka należy wziąć pod uwagę niebezpieczeństwo zassania do płuc .
Brak specyficznej odtrutki.
Leczenie podtrzymujące, oparte na ocenie dokonanej przez lekarza na podstawie reakcji pacjenta.
Kontaktując się z ośrodkiem leczenia zatruć lub lekarzem, lub udając się na leczenie należy mieć przy sobie kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej i jeśli jest to możliwe, oznakowany pojemnik po produkcie lub etykietę produktu.
Wielokrotne nadmierne narażenie może zaostrzyć wcześniej występujące choroby płuc.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

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

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie stosować bezpośredniego ostrego strumienia wody.
Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
Cofnięcie płomienia możliwe na znacznych odległościach.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki azotu (NOx)
Tlenki węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Użyć środków ochrony osobistej.

Specyficzne metody gaszenia : Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
Ewakuować teren.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.

Dalsze informacje : Stosować prądy wodne rozproszone w celu ochłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia i strefy objętej ogniem, zanim pożar nie zakończ y się i niebezpieczeństwo ponownego wybuchu nie minie.
Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.
Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników.
Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

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

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Metody oczyszczania : Usunąć resztki rozlanych materiałów za pomocą odpowiedniego środka absorbującego.
Lokalne lub krajowe przepisy mogą mieć zastosowanie w przypadku uwolnienia i usuwania tego materiału, a także do materiałów i przedmiotów używanych do oczyszczania w przypadku takiego uwolnienia.
W przypadku rozległego wycieku należy zapewnić zaporę lub inny odpowiedni środek powstrzymujący, aby substancja nie rozprzestrzeniała się. Jeśli substancję można wypompować, Materiał z odzysku należy przechowywać w wentylowanym pojemniku. Otwór wentylacyjny musi zapobiegać wnikaniu wody, gdyż może mieć miejsce dalsza reakcja z rozlanymi materiałami, co może prowadzić do nadmiernego ciśnienia w pojemniku.
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włóknina).
Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące.
Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).
Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody.
Dla uzyskania dodatkowych informacji patrz pkt. 13, Postępowanie z odpadami

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wentylacja miejsco- : Stosować z miejscową wentylacją wywiewną.

wa/ogólna

Sposoby bezpiecznego postępowania	:	Dla uniknięcia niebezpieczeństwa po rozlaniu, w czasie stosowania trzymać butelkę na metalowej tacy. Unikać tworzenia się aerozolu. Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Nie wdychać oparów/pyłu. Nie palić. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Unikać kontaktu z oczami. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska. Stosować właściwy sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje patrz pkt. 8, "Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej".

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych	:	Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Nie palić. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
Wytyczne składowania	:	Nie przechowywać w pobliżu kwasów. Silne utleniacze Środki wybuchowe Gazy
Materiały opakowaniowe	:	Nieodpowiedni materiał: Nieznane.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
cykloheksanon	108-94-1	Krótkoterminowe narażenia zawodowego	20 ppm 81,6 mg/m3	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny			
		Wartości dopuszczalnej- 8 godzin	10 ppm 40,8 mg/m3	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny			
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	40 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	80 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
2-Etyloheksan-1-ol	104-76-7	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin	1 ppm 5,4 mg/m3	2017/164/EU
	Dalsze informacje: Indykatywny			
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	5,4 mg/m3	PL NDS
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	10,8 mg/m3	PL NDS
		8-hr TWA	2 ppm	Corteva OEL

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Octan benzylu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	21,9 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	43,8 mg/m3
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	6,25 mg/kg wagi ciała/dzień

	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	12,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	5,5 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	11 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	3,125 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	6,25 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	3,125 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Ostre - skutki układowe	6,25 mg/kg wagi ciała/dzień
cykloheksanon	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	40 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	80 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	40 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	80 mg/m3
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	4 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	4 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	10 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	20 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	20 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	40 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	1 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	1,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Ostre - skutki układowe	1,5 mg/kg wagi ciała/dzień
2-Etyloheksan-1-ol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	12,8 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki	53,2 mg/m3

			miejscowe	
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	53,2 mg/m3
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	23 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	106,4 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,3 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	26,6 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	26,6 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	11,4 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	1,1 mg/kg wagi ciała/dzień

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Octan benzylu	Woda słodka	0,004 mg/l
	Woda morska	0,0004 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,04 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	8,55 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,114 mg/kg
	Osad morski	0,0114 mg/kg
	Gleba	0,0205 mg/kg
cykloheksanon	Woda słodka	0,0329 mg/l
	Woda morska	0,00329 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,329 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,168 mg/kg
	Osad morski	0,0168 mg/kg
	Gleba	0,0143 mg/kg
2-Etyloheksan-1-ol	Woda słodka	0,017 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,17 mg/l
	Woda morska	0,002 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,284 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,028 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,047 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	55 mg/kg poży-

		wienia

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

W celu utrzymania stężenia substancji w powietrzu poniżej stężeń dopuszczalnych zgodnych z wymaganiami lub zaleceniami, należy stosować techniczne środki kontroli.
W przypadku braku obowiązujących wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych, należy zapewnić tylko odpowiednią wentylację.
Do niektórych stanowiskach pracy może okazać się konieczna miejscowa wentylacja wyciągowa.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Używać gogle chemiczne.
Gogle chemiczne powinny być zgodne z EN 166 lub inną ekwiwalentną normą.

Ochrona rąk

Uwagi : Stosować rękawice chroniące przed czynnikami chemicznymi zgodne z normą EN37 Przykłady zalecanych materiałów rękawic ochronnych obejmują: Kauczuk butylowy. Chlorowany polieten. Polietylen. polimer na bazie alkoholu etylowo-winylowego ("EVAL"). Przykładowo, rękawice ochronne powinny być wykonane a następujących materiałów: Kauczuk naturalny (lateks). Neopren. Kauczuk nitrylowo-butadienowy. PCW. Viton. Jeśli przewidywany jest długotrwały lub często powtarzający się kontakt z substancją, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 4 lub wyższej (czas przetarcia większy od 120 minut zgodnie z EN 374). Jeśli przewidywany jest tylko krótki kontakt z substancją, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 1 lub wyższej (czas przetarcia większy od 10 minut zgodnie z EN 374). Sama grubość rękawic nie jest właściwym wskaźnikiem poziomu ochrony zapewnianego przez rękawicę wobec substancji chemicznej, ponieważ poziom ochrony zależy w znacznym stopniu od konkretnego składu materiału, z którego wykonane są rękawice. W zależności od modelu i rodzaju materiału grubość rękawicy musi zasadniczo przekraczać 0,35 mm, aby zapewniać wystarczającą ochronę w przypadku długotrwałego i częstego kontaktu z substancją. W ramach wyjątku od tej zasady ogólnej wiadomo, że laminat wielowarstwowy może zapewniać długotrwałą ochronę w przypadku grubości poniżej 0,35 mm. Inne materiały rękawic o grubości poniżej 0.35 mm mogą zapewniać wystarczającą ochronę, jeśli przewiduje się jedynie krótki kontakt. UWAGA:Przy wyborze rękawic do określonego zastosowania i okresu używania w miejscu pracy, należy także uwzględnić wszystkie czynniki związane z miejscem pracy, między innymi, takie jak: inne używane chemikalia, wymagania fizyczne (ochronę przed skaleczeniem lub przebiciem, precyzję ruchów, ochronę przed ciepłem), potencjalne reakcje organizmu na materiały rękawic, jak również instrukcję/ opis techniczny dostarczony przez dostawcę.

Ochrona skóry i ciała	:	Stosować ubranie ochronne nieprzepuszczalne dla tego materiału. Wybór specyficznych środków, takich jak osłona twarzy, rękawice, buty, fartuch, lub pełne ubranie będzie zależał od przeprowadzanej operacji.
Ochrona dróg oddechowych	:	Należy stosować środki ochrony dróg oddechowych, jeśli istnieje ryzyko przekroczenia wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych. W przypadku braku obowiązujących wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych, należy stosować atestowaną maskę oddechową. Wybór oczyszczania powietrza lub dostarczania powietrza pod ciśnieniem powinien zależeć od konkretnej operacji i potencjalnego stężenia substancji w powietrzu. W warunkach alarmowych używać prawnie dopuszczonego, nadciśnieniowego, samodzielnego aparatu do oddychania. W przestrzeniach ograniczonych lub o złej wentylacji stosować prawnie dopuszczony, nadciśnieniowy respirator z zasobnikiem powietrza.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	Płyn.
Barwa	:	przezroczysty, jasnożółta
Zapach	:	owocowy
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	80,5 °C Metoda: Tygiel zamknięty Pensky-Martensa ASTM D 93
Temperatura samozapłonu	:	382 °C Metoda: Metoda RE A15
pH	:	4,35 (20 °C) Metoda: Elektroda pH

1% roztwór

Lepkość
Lepkość dynamiczna : 7,52 mPa.s (20 °C)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 114 OECD

Lepkość kinematyczna : 4,53 mm2/s (40 °C)

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w wodzie : Emulguje w wodzie

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Gęstość : 1,016 g/mL

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową
Metoda: Metoda EC A.14

Właściwości utleniające : Nie

Metoda: Metoda WE A.21

Łatwopalność (ciecze) : Substancja nie powinna wykazywać cech materiału wytwarzającego w kontakcie z wodą gazy zapalne.

Substancje i mieszaniny, które w zetknięciu z wodą uwalniają gazy łatwopalne : Substancja lub mieszanina nie wydziela łatwopalnych gazów w kontakcie z wodą.

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

Masa cząsteczkowa : Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

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

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Brak szczególnych zagrożeń.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
Może tworzyć pyłowo-powietrzne mieszaniny wybuchowe.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy
Silne zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): > 5.000 mg/kg
Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): > 5,38 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: Aerozol
Metoda: Dyrektywa ds. testów 436 OECD
Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samica): > 2.000 mg/kg
Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Składniki:

fenpikoksamid:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): > 2.000 mg/kg
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): > 0,53 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
Uwagi: Maksymalne osiągalne stężenie.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg

Octan benzylu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC0 (Szczur, samce i samice): > 0,766 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

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

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

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

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

cykloheksanon:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.890 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Nadmierne stężenia pary są osiągalne i mogłyby być niebezpieczne przy jednorazowym narażeniu na działanie. Może wywołać zaburzenia centralnego układu nerwowego. Nadmierne narażenie może powodować poważne podrażnienie górnych dróg oddechowych (nosa i gardła) oraz płuc.

LC50 (Szczur): > 6,2 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.
Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 950 mg/kg

Modyfikowany polieterem trisiloksan:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 1,08 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Oszacowana toksyczność ostra: 1,08 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

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

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-14- alkilowe pochodne, soli wapnia:

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

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

Alkohole Etoksylowane, C12 do C15:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 500 - 2.000 mg/kg

2-Etyloheksan-1-ol:

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

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

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

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Łagodne podrażnienie skóry
Uwagi	:	Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Składniki:

fenpikoksamid:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

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

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Działanie drażniące na skórę

cykloheksanon:

Wynik	:	Działanie drażniące na skórę

Modyfikowany polieterem trisiloksan:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-14- alkilowe pochodne, soli wapnia:

Wynik	:	Działanie drażniące na skórę

Alkohole Etoksylowane, C12 do C15:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

2-Etyloheksan-1-ol:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Działanie drażniące na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Działanie drażniące na oczy
Uwagi	:	Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Składniki:

fenpikoksamid:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

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

Gatunek : Królik
Wynik : Produkt żrący

cykloheksanon:

Wynik : Produkt żrący

Modyfikowany polieterem trisiloksan:

Gatunek : Królik
Wynik : Działanie drażniące na oczy

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-14- alkilowe pochodne, soli wapnia:

Wynik : Produkt żrący

Alkohole Etoksylowane, C12 do C15:

Gatunek : Królik
Wynik : Produkt żrący

2-Etyloheksan-1-ol:

Gatunek : Królik
Wynik : Działanie drażniące na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Gatunek : Mysz
Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Uwagi : Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Składniki:

fenpikoksamid:

Gatunek : Mysz
Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry.

Octan benzylu:

Uwagi : Badany na świnkach morskich nie wywoływał reakcji alergicznych skóry.

Uwagi : Uczulajacy dla dróg oddechowych:
Nie stwierdzono odpowiednich danych.

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

Gatunek : Świnka morska
Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry.
Uwagi : Dla podobnyego materiału/ów:

cykloheksanon:

Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry.
Uwagi : Badany na świnkach morskich nie wywoływał reakcji alergicznych skóry.

Uwagi : Uczulajacy dla dróg oddechowych:
Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-14- alkilowe pochodne, soli wapnia:

Uwagi : Dla działania uczulającego na skórę:
Badany na świnkach morskich nie wywoływał reakcji alergicznych skóry.

Uwagi : Uczulajacy dla dróg oddechowych:
Nie stwierdzono odpowiednich danych.

2-Etyloheksan-1-ol:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

fenpikoksamid:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Wyniki badań mutagenności in vitro w większości były negatywne., Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne.

Octan benzylu:

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

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

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

cykloheksanon:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	:	Wyniki badań toksyczności genetycznej in vitro były negatywne w niektórych przypadkach, a pozytywne w innych., Wyniki badań mutagenności na zwierzętach były niejednoznaczne.

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-14- alkilowe pochodne, soli wapnia:

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

2-Etyloheksan-1-ol:

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

Rakotwórczość

Składniki:

fenpikoksamid:

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

Octan benzylu:

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

cykloheksanon:

Rakotwórczość - Ocena	:	Klasyfikacja pod kątem rakotwórczości nie jest możliwa na podstawie aktualnych danych. Dostępne dane są niewystarczające do oceny rakotwórczości.

2-Etyloheksan-1-ol:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

fenpikoksamid:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena	:	W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość. Nie powoduje upośledzenia rozwoju potomstwa lub innych nieodwracalnych skutków u płodu nawet w dawkach, które powodują toksyczne efekty u matek.

Octan benzylu:

Szkodliwe działanie na roz-	:	Nie powoduje wad rozwojowych u potomstwa u zwierząt labo-

rodczość - Ocena | ratoryjnych.

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

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

cykloheksanon:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Cykloheksanonu powoduje zmniejszenie wzrostu i przeżycia młodych osobników w badaniach reprodukcji zwierząt. Poziom dawkowania, które wytwarzają efekt ten powoduje również centralny układ nerwowy zwierząt macierzystych., W badaniach na zwierzętach wykazano szkodliwy wpływ na rozrodczość u samców., Efekty były widoczne tylko przy dawkach, które wykazywały znaczną toksyczność dla zwierząt rodzicielskich.
Był toksyczny dla płodu w badaniach na zwierzętach laboratoryjnych w dawkach toksycznych dla matek., Nie powoduje wad rozwojowych u potomstwa u zwierząt laboratoryjnych.

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-14- alkilowe pochodne, soli wapnia:

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

2-Etyloheksan-1-ol:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

Droga narażenia : Wdychanie
Ocena : Zawiera składniki sklasyfikowane jako substancje toksyczne na narządów docelowych, narażenie jednorazowe, kategoria 3.

Składniki:

fenpikoksamid:

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

Octan benzylu:

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

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

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

cykloheksanon:

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

Modyfikowany polieterem trisiloksan:

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

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-14- alkilowe pochodne, soli wapnia:

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

Alkohole Etoksylowane, C12 do C15:

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

2-Etyloheksan-1-ol:

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

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

fenpikoksamid:

Uwagi : Stwierdzono oddziaływanie na następujące narządyu zwierząt:
Watroba.
Nerki.

Octan benzylu:

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

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

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

cykloheksanon:

Uwagi : Stwierdzono oddziaływanie na następujące narządyu zwierząt:
Ośrodkowy układ nerwowy.
Nerka.
Wątroba.
Oznakami i objawami nadmiernego narażenia mogą być skutki anestetyczne lub narkotyczne; mogą być obserwowane zawroty głowy i senność.

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-14- alkilowe pochodne, soli wapnia:

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

2-Etyloheksan-1-ol:

Uwagi : Stwierdzono oddziaływanie na następujące narządyu zwierząt:
Krew.
Nerki.
Watroba.
Śledziona

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Składniki:

fenpikoksamid:

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

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

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

cykloheksanon:

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

Modyfikowany polieterem trisiloksan:

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

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-14- alkilowe pochodne, soli wapnia:

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

Alkohole Etoksylowane, C12 do C15:
W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

2-Etyloheksan-1-ol:
Substancja może być szkodliwa po połknięciu i przedostaniu się do drog oddechowych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,078 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba przepływowa Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	Uwagi: Materiał jest silnie trujący dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 poniżej 1 mg/l u najbardziej podatnych gatunków). EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,048 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 30 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.
Toksyczność dla organizmów naziemnych	:	Uwagi: Z punktu widzenia toksyczności ostrej materiał jest praktycznie nietoksyczny dla ptaków (DL50 > 2000 mg/kg m.c. m.c.). dawka doustna LD50: > 2000 mg/kg masy ciała.

Gatunek: Colinus virginianus (Przepiórka)

LD50 przy kontakcie: 53,4 µg/pszczołę
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

dawka doustna LD50: > 205,6 µg/pszczołę
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

Składniki:

fenpikoksamid:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,0022 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,0058 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba półstatyczna Metoda: Wytyczne badań 202 OECD lub równoważne
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 0,522 mg/l Punkt końcowy: Hamowanie tempa rozwoju Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Wytyczne badań 201 OECD lub równoważne
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	100
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,00037 mg/l Czas ekspozycji: 32 d Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,00053 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	:	100
Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie	:	LC50: >1000 mg/kg suchej masy (s.m.) Czas ekspozycji: 7 d Punkt końcowy: śmiertelność Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice) Metoda: Inne wytyczne

Toksyczność dla organizmów naziemnych	:	dawka doustna LD50: > 2000 mg/kg masy ciała. Gatunek: Colinus virginianus (Przepiórka) dawka doustna LD50: > 303 mikrogramy/pszczołę Czas ekspozycji: 48 h Gatunek: Apis mellifera (pszczoły) LD50 przy kontakcie: > 202,4 mikrogramy/pszczołę Czas ekspozycji: 48 h Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

Octan benzylu:

Toksyczność dla ryb	:	Uwagi: Substancja jest toksyczna dla organizmów wodnych (LC50, EC50, IC50 pomiędzy 1 i 10 mg/l u najbardziej wrażliwych gatunków). LC50 (Oryzias latipes (Pomarańczowo-czerwony mieczyk)): 4 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba przepływowa Metoda: Inne wytyczne
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 17 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba półstatyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD NOEC (Daphnia magna (rozwielitka)): 10 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba półstatyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	NOEC (Inne): 52 mg/l Punkt końcowy: Szybkość wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna EC50 (Inne): 110 mg/l Punkt końcowy: Szybkość wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,92 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Oryzias latipes (Pomarańczowo-czerwony mieczyk)

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

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 14,8 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wod-	:	LC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 7,7 mg/l Czas ekspozycji: 48 h

nych

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

Ocena ekotoksykologiczna

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

cykloheksanon:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 630 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 527 - 732 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 820 mg/l Czas ekspozycji: 24 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	LOEC (Scenedesmus quadricauda (algi zielone)): 370 mg/l Czas ekspozycji: 192 h Metoda: Metoda nie została określona.
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 (czynny osad): > 1.000 mg/l Metoda: Test OECD 209

Modyfikowany polieterem trisiloksan:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,1 mg/l Czas ekspozycji: 96 h LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 15 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 1,1 mg/l Czas ekspozycji: 48 h EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 177 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Algi (Scenedesmus subspicatus)): 152,2 mg/l Czas ekspozycji: 72 h

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-14- alkilowe pochodne, soli wapnia:

Toksyczność dla ryb	:	Uwagi: Materiał jest umiarkowanie toksyczny dla organizmów wodnych w trybie ostrym (LC50/EC50 pomiędzy 1 i 10 mg/l u

najbardziej czułych badanych gatunków).

Uwagi: Substancja jest toksyczna dla organizmów wodnych (LC50, EC50, IC50 pomiędzy 1 i 10 mg/l u najbardziej wrażliwych gatunków).

LC50 (Ryby): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: Statyczny

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 2,9 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: Statyczny
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Algi): 29 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: Statyczny
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 (Bakterie): 550 mg/l Czas ekspozycji: 3 h
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	0,23 mg/l Czas ekspozycji: 72 d Gatunek: Ryby Rodzaj badania: przepływ
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	1,18 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka) Rodzaj badania: próba przepływowa

Ocena ekotoksykologiczna

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

Alkohole Etoksylowane, C12 do C15:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): > 1 - 10 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): > 1 - 10 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Algi): > 1 - 10 mg/l Czas ekspozycji: 72 h

2-Etyloheksan-1-ol:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 32 - 37 mg/l Czas ekspozycji: 96 h LC50 (Pimephales promelas): 28,2 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 35,2 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 39 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Wytyczne badań 202 OECD lub równoważne

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 11,5 mg/l
Punkt końcowy: Hamowanie tempa rozwoju
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Wytyczne badań 201 OECD lub równoważne

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): 256 - 320 mg/l
Czas ekspozycji: 16 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

fenpikoksamid:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 12,5 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne badań 301B OECD lub równoważne
Uwagi: 10-dniowe okienko: Nie zaliczono

Stabilność w wodzie : Rodzaj badania: Hydroliza
Połowiczny okres rozpadu (DT50 (czas połowicznego zaniku w środowisku)): 7,1 d
pH: 4
Hydroliza: w 25 °C

Rodzaj badania: Hydroliza
Połowiczny okres rozpadu (DT50 (czas połowicznego zaniku w środowisku)): 0,92 d
pH: 7
Hydroliza: w 25 °C

Rodzaj badania: Hydroliza
Połowiczny okres rozpadu (DT50 (czas połowicznego zaniku w środowisku)): 0,024 d
pH: 9
Hydroliza: w 25 °C

Octan benzylu:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Uwagi: Materiał łatwo ulega biodegradacji. Pozytywnie prze-

chodzi test OECD na łatwość biodegradacji.

Biodegradacja: 100 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne badań 301B OECD lub równoważne
Uwagi: 10-dniowe okienko: Zaliczono

Biodegradacja: 92 - 96 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne badań 301C OECD lub równoważne
Uwagi: 10-dniowe okienko: Nie dotyczy

ThOD : 2,24 kg/kg

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

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

Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 80 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne badań 301F OECD lub równoważne
Uwagi: 10-dniowe okienko: Zaliczono

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

cykloheksanon:

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

Biodegradacja: 87 %
Czas ekspozycji: 14 d
Metoda: Wytyczne badań 301C OECD lub równoważne
Uwagi: 10-dniowe okienko: Nie dotyczy

Biodegradacja: 90 - 100 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD
Uwagi: 10-dniowe okienko: Zaliczono

Modyfikowany polieterem trisiloksan:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-14- alkilowe pochodne, soli wapnia:

Biodegradowalność : Uwagi: Materiał łatwo ulega biodegradacji. Pozytywnie prze-

chodzi test OECD na łatwość biodegradacji.

Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 100 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne badań 301B OECD lub równoważne
Uwagi: 10-dniowe okienko: Zaliczono

Alkohole Etoksylowane, C12 do C15:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 90 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne badań 301E OECD lub równoważne
Uwagi: 10-dniowe okienko: Zaliczono

Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne badań 301B OECD lub równoważne
Uwagi: 10-dniowe okienko: Zaliczono

2-Etyloheksan-1-ol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 95 %
Czas ekspozycji: 5 d
Metoda: Wytyczne badań 302B OECD lub równoważne
Uwagi: 10-dniowe okienko: Nie dotyczy

Biodegradacja: 68 %
Czas ekspozycji: 17 d
Metoda: Wytyczne badań 301B OECD lub równoważne
Uwagi: 10-dniowe okienko: Zaliczono

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

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

fenpikoksamid:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 4,4 (20 °C)
pH: 7
Uwagi: Potencjał biokoncentracji jest umiiarkowany (BCF pomiędzy 100 a 3000 lub Log Pow pomiędzy 3 i 5).

Octan benzylu:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 1,96

oktanol/woda | Metoda: Zmierzone
Uwagi: Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3).

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

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

cykloheksanon:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 0,81
Metoda: Zmierzone
Uwagi: Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3).

Modyfikowany polieterem trisiloksan:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Uwagi: Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-14- alkilowe pochodne, soli wapnia:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 2 - 1.000

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

Alkohole Etoksylowane, C12 do C15:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Uwagi: Nie stwierdzono odpowiednich danych.

2-Etyloheksan-1-ol:

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

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

fenpikoksamid:

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

Octan benzylu:

Rozdział pomiędzy elementy :

środowiskowe

Koc: 277
Metoda: Oszacowane
Uwagi: Potencjał dla ruchliwości w glebie jest średni (Poc między 150 a 500).

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

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

cykloheksanon:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Koc: 15
Metoda: Oszacowane
Uwagi: Potencjał dla ruchliwości w glebie jest bardzo wysoki (Poc między 0 a 50).

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-14- alkilowe pochodne, soli wapnia:

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

2-Etyloheksan-1-ol:

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

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

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

Składniki:

fenpikoksamid:

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT).. Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

Octan benzylu:

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

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

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT).. Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

cykloheksanon:

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

Modyfikowany polieterem trisiloksan:

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

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-14- alkilowe pochodne, soli wapnia:

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

Alkohole Etoksylowane, C12 do C15:

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT).. Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

2-Etyloheksan-1-ol:

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

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

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Składniki:

fenpikoksamid:

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

Octan benzylu:

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

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

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

cykloheksanon:

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

Modyfikowany polieterem trisiloksan:

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

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-14- alkilowe pochodne, soli wapnia:

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

Alkohole Etoksylowane, C12 do C15:

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

2-Etyloheksan-1-ol:

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Jeżeli nie można utylizować odpadów i/lub pojemników zgodnie z instrukcjami na etykiecie produktu, utylizacja tego materiału musi być zgodna z lokalnymi lub okręgowymi przepisami. Informacja przekazana poniżej dotyczy tylko dostarczonego materiału. Identyfikacja oparta na charakterystyce lub katalogowaniu może nie mieć zastosowania, jeżeli materiał zostały użyty lub w inny sposób zanieczyszczony. Wytwarzający

odpady jest odpowiedzialny za określenie toksyczności i fizycznych właściwości wytworzonego materiału w celu określenia prawidłowej identyfikacji odpadu i metod utylizacji zgodnych z odpowiednimi przepisami.
Jeżeli dostarczony materiał stanie się odpadem, postępować zgodnie ze wszystkimi regionalnymi, krajowymi i lokalnymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

14.4 Grupa pakowania

ADR

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

RID

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

IMDG

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

IATA (Ładunek)

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

IATA (Pasażer)

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

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska	:	tak

RID

Niebezpieczny dla środowiska	:	tak

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	:	tak(Fenpicoxamid)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Substancje zanieczyszczające morze o numerach UN 3077 i 3082 wopakowaniach pojedynczych lub zbiorczych zawierających ilość netto naopakowanie pojedyncze lub wewnętrzne 5 l lub mniej w przypadku płynówlub o masie netto na opakowanie pojedyncze lub wewnętrzne 5 kg lub mniejw przypadku ciał stałych można przewozić jako towary bezpieczne, jakprzewidziano w sekcji 2.10.2.7 kodeksu IMDG, postanowieniu specjalnymA197 zrzeszenia IATA i postanowieniu specjalnym 375 regulaminów ADR/RID.

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

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)	:	Nie dotyczy
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)	:	Nie dotyczy

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

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi 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. 2021 poz. 874, z późn. zm.)
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego jeżeli jest używana w określonych zastosowaniach.
Mieszanina została poddana ocenie zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia (WE) 1107/2009.
Odnieść się do etykiety dla informacji o ocenie narażenia.

SEKCJA 16: Inne informacje

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

Pełny tekst Zwrotów H

H226	:	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	:	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H332	:	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego

Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
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
Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
PL NDS	:	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
2000/39/EC / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
2000/39/EC / STEL	:	Krótkoterminowe narażenia zawodowego
2017/164/EU / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
Corteva OEL / TWA	:	8-hr TWA
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; ASTM – Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryj ErCx – Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; IMDG – Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS – Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; UN - Narody Zjednoczone.
EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:		**Procedura klasyfikacji:**
Skin Irrit. 2	H315	Nadany przez organ krajowy.
Eye Dam. 1	H318	Nadany przez organ krajowy.
STOT SE 3	H335	Metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1	H400	Oparte na danych produktu lub ocenie
Aquatic Chronic 1	H410	Metoda obliczeniowa

Kod produktu: GF-3308

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

PL / PL