

AXIAL KOMPLETT

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.05.2020	Numer Karty: S00028658751	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : AXIAL KOMPLETT
Design code : A15343M

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odra- dzane

Zastosowanie substan-
cji/mieszaniny : Herbicyd

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Syngenta Polska Sp. zo.o.
ul. Szamocka 8
01-748 Warszawa
Polska
Numer telefonu : +48 22 326 06 01
Telefaks : +48 22 326 06 99
Adres e-mail osoby odpo-
wiedzialnej za SDS : Karty.charakterystyki@syngenta.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : 22 326 07 77 - Całodobowo 112 (ogólny telefon alarmowy),
998 (straz pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość, Ka-
tegoria 2**

**H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na
dziecko w łonie matki.**

Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla śro-
dowiska 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.

Działanie żrące/drażniące na skórę, Ka-
tegoria 2

H315: Działa drażniąco na skórę.

AXIAL KOMPLETT

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
2.0	08.05.2020	S00028658751	

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

H319: Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

- P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
- P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ 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.

P308 + P313 W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 Zebrać wyciek.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanka 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.

AXIAL KOMPLETT

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
2.0 08.05.2020 S00028658751

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119451151-53	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
węglan glikolu propylenowego	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
fenylometanol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
pinoksaden (ISO)	243973-20-8 607-726-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1	>= 3 - < 10
cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1	>= 1 - < 2,5
florasulam (ISO)	145701-23-1	Aquatic Acute 1; H400	>= 0,25 - < 1

AXIAL KOMPLETT

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.05.2020	Numer Karty: S00028658751	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

	613-230-00-7	Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 100	
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	>= 0,1 - < 0,25

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : W przypadku kontaktu na numer alarmowy lub centrum ostrych zatruć należy mieć przy sobie pojemnik produktu, etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruć.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Natychmiast zmyć dużą ilością wody. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Wymagana jest natychmiastowa opieka medyczna.
- W przypadku połknięcia : W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Nie powodować wymiotów: zawiera destylaty naftowe i/lub rozpuszczalniki aromatyczne.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc.

AXIAL KOMPLETT

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
2.0	08.05.2020	S00028658751	

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

Leczenie	:	Nie ma dostępnego określonego antidotum. Leczenie objawowe. Nie powodować wymiotów: zawiera destylaty naftowe i/lub rozpuszczalniki aromatyczne.
----------	---	--

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	:	Środki gaśnicze - mały pożar Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla. Środki gaśnicze - duże pożar Piana odporna na alkohole lub Spray wodny
-----------------------------	---	--

Niewłaściwe środki gaśnicze	:	Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.
-----------------------------	---	--

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru	:	Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz w sekcji 10). Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.
--	---	---

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	:	Stosować pełny ubiór ochronny i izolowany aparat oddechowyy.
Dalsze informacje	:	Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności.	:	Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.
----------------------------------	---	---

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	:	Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków
--	---	--

AXIAL KOMPLETT

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.05.2020	Numer Karty: S00028658751	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

powiadomić odpowiednie władze.

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

- Metody oczyszczania : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).
Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.
Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13., Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Brak specjalnych wymagań co do warunków magazynowania.
Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Informacje dotyczące prawidłowego i bezpiecznego stosowania tego produktu przedstawiono w zatwierdzonych warunkach określonych na etykiecie produktu.

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
Solwent nafta (ropa naftowa), wę-	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Dostawca

AXIAL KOMPLETT

Wersja 2.0 Aktualizacja: 08.05.2020 Numer Karty: S00028658751 Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią

głowodory ciężkie aromatyczne; Fracja naftowa – niespecyfikowana				
fenylometanol	100-51-6	NDS	240 mg/m ³	PL NDS
pinoksaden (ISO)	243973-20-8	TLV-C	0,1 mg/m ³	Syngenta
cloquintocet-mexyl	99607-70-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
naftalen	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
	Dalsze informacje: Indykatywny			
	91-20-3	NDS	20 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
	91-20-3	NDSch	50 mg/m ³	PL NDS

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
fenylometanol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	22 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe	110 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	8 mg/kg
	Pracownicy	Skórnice	Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe	40 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	5,4 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe	27 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	4 mg/kg
	Konsumenci	Skórnice	Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe	20 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	4 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe	20 mg/kg
tris(2-ethylhexyl) phosphate	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	350 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	2800 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	50 mg/kg
	Pracownicy	Skórnice	Ostre - skutki układowe	40 mg/kg
	Konsumenci	Skórnice	Ostre - skutki układowe	200 mg/kg

AXIAL KOMPLETT

Wersja 2.0 Aktualizacja: 08.05.2020 Numer Karty: S00028658751 Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią

	Konsumenci	Skórnice	dowe Długotrwałe - skutki układowe	25 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	500 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	62,5 mg/m ³
	Konsumenci	Doustnie	Ostre - skutki układowe	200 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	25 mg/kg
węglan glikolu propylenowego	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	50 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	20 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	176 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	25 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	43,5 mg/m ³
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	25 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m ³
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa – niespecyfikowana	Zastosowanie przemysłowe	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	12,5 mg/kg
	Zastosowanie przemysłowe	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	151 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	7,5 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	32 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	7,5 mg/kg
cloquintocet-mexyl	Zastosowanie przemysłowe	Skórnice	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	3,33 mg/kg
	Zastosowanie przemysłowe	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	0,303 mg/m ³

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
fenylometanol	Gleba	0,456 mg/kg
	Osad morski	0,527 mg/kg
	Woda słodka	1 mg/l
	Woda słodka – okresowo	2,31 mg/l
	Woda morska	0,1 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	39 mg/l
	Osad wody słodkiej	5,27 mg/kg

AXIAL KOMPLETT

Wersja 2.0 Aktualizacja: 08.05.2020 Numer Karty: S00028658751 Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią

tris(2-ethylhexyl) phosphate	Instalacja oczyszczania ścieków	1 mg/l
węglan glikolu propylenowego	Woda morską	0,09 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	7400 mg/l
	Gleba	0,81 mg/kg
	Woda słodka	0,9 mg/l
cloquintocet-mexyl	Woda słodka	0,0018 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,934 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morską	0,00018 mg/l
	Osad morską	0,0934 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,463 mg/kg suchej masy (s.m.)

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Hermetyzacja procesu i izolowanie stanowisk są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony.

Zakres stosowanych środków dobierany jest w zależności od rzeczywistych zagrożeń podczas użytkowania produktu.

Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej NDS i NDSCh.

W stosowanych przypadkach należy stosować dodatkowe środki ochrony osobistej

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.

Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitylowy
Czas wytrzymałości : > 480 min
Grubość rękawic : 0,5 mm

Uwagi : Stosować rękawice ochronne. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Czas przebicia zależy, między innymi, od materiału, grubości i rodzaju rękawic i z tego względu musi być mierzony dla każdego przypadku. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.

AXIAL KOMPLETT

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.05.2020	Numer Karty: S00028658751	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

- Ochrona skóry i ciała : Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Nosić zgodnie z przeznaczeniem: Ubranie nieprzepuszczalne
- Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.
- Środki ochrony : Zastosowanie środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej. Przy doborze środków ochrony osobistej, należy zasięgnąć profesjonalnej porady.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd : przezroczysty do lekko opalizującego
- Barwa : żółtopomarańczowy do pomarańczowo brązowego
- Zapach : aromatyczny
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- pH : 3 - 7
Stężenie: 1 z%w/v
- Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : Brak dostępnych danych
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych
- Temperatura zapłonu : 107 °C(102,6 kPa)
Metoda: Zamknięty tygiel Pensky-Martens
- Szybkość parowania : Brak dostępnych danych
- Palność (ciała stałego, gazu) : Brak dostępnych danych
- Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Brak dostępnych danych
- Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Brak dostępnych danych
- Prężność par : Brak dostępnych danych

AXIAL KOMPLETT

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.05.2020	Numer Karty: S00028658751	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	1,015 g-cm ³ (25 °C)
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	:	22,8 ymm ² /s (40 °C)
Właściwości wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

9.2 Inne informacje

Napięcia powierzchniowego	:	31,3 mN/m
---------------------------	---	-----------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak możliwych do przewidzenia.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	:	Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.
--------------------------------	---	---

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	:	Nieznane.
---------------------------------	---	-----------

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

AXIAL KOMPLETT

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.05.2020	Numer Karty: S00028658751	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Połknięcie
Wdychanie
Kontakt ze skórą
Kontakt z oczami

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): > 5.000 mg/kg
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po нанесieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Składniki:

fenylometanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samiec): 1.620 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 4,178 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

pinoksaden (ISO):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 500 mg/kg
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samiec): 4,63 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

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

cloquintocet-mexyl:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg

AXIAL KOMPLETT

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.05.2020	Numer Karty: S00028658751	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

pokarmowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): > 0,935 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.
Uwagi: Najwyższe osiągalne stężenie

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

florasulam (ISO):

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po na- niesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Ocena: Składnik/mieszanina jest słabo toksyczna po pojedynczym kontakcie ze skórą.

naftalen:

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Składniki:

fenylometanol:

Gatunek : Królik
Wynik : Łagodne podrażnienie skóry

pinoksaden (ISO):

Metoda : W oparciu o dowody u ludzi
Wynik : Działa drażniąco na skórę.

cloquintocet-mexyl:

Gatunek : Królik

AXIAL KOMPLETT

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.05.2020	Numer Karty: S00028658751	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

florasulam (ISO):

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Składniki:

węglan glikolu propylenowego:

Gatunek : Królik
Wynik : drażniący

fenylometanol:

Gatunek : Królik
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

pinoksaden (ISO):

Gatunek : Królik
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

cloquintocet-mexyl:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

florasulam (ISO):

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Gatunek : Mysz
Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Składniki:

fenylometanol:

Gatunek : Mysz
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

AXIAL KOMPLETT

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.05.2020	Numer Karty: S00028658751	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

pinoksaden (ISO):

Rodzaj badania : mysie komórki chłoniała
Gatunek : Mysz
Wynik : Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1A.

Rodzaj badania : Uczulenie układu oddechowego
Wynik : Nie powoduje podrażnienia dróg oddechowych.
Uwagi : Doświadczenie z narażeniem człowieka

cloquintocet-mexyl:

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

florasulam (ISO):

Gatunek : Świnka morska
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

węglan glikolu propylenowego:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych., Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

pinoksaden (ISO):

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

cloquintocet-mexyl:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

florasulam (ISO):

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych., Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych

Rakotwórczość

Składniki:

węglan glikolu propylenowego:

Rakotwórczość - Ocena : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

pinoksaden (ISO):

Rakotwórczość - Ocena : Brak dowodu rakotwórczości w badaniach na zwierzętach.

AXIAL KOMPLETT

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.05.2020	Numer Karty: S00028658751	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

cloquintocet-mexyl:

Rakotwórczość - Ocena : Brak dowodu rakotwórczości w badaniach na zwierzętach.

florasulam (ISO):

Rakotwórczość - Ocena : Brak dowodu rakotwórczości w badaniach na zwierzętach.

naftalen:

Rakotwórczość - Ocena : Ograniczony dowód rakotwórczości w badaniach na zwierzętach

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

węglan glikolu propylenowego:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji
Brak dowodu negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych lub rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.

pinoksaden (ISO):

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

cloquintocet-mexyl:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

florasulam (ISO):

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Składniki:

pinoksaden (ISO):

Ocena : W oparciu o dowody u ludzi, Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 3 z podrażnieniem dróg oddechowych.

Uwagi : Trudności w oddychaniu
Kaszel
Ostre podrażnienie układu oddechowego prowadzące do ucisku w klatce piersiowej i stanu astmatycznego.

cloquintocet-mexyl:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako

AXIAL KOMPLETT

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.05.2020	Numer Karty: S00028658751	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Składniki:

pinoksaden (ISO):

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

cloquintocet-mexyl:

Narażone organy : Układ moczowy, Wątroba
Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 2.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Składniki:

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

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 9 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Lemna gibba (Rzęsa garbata)): 0,32 mg/l
Czas ekspozycji: 7 d
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 11 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

NOEC (Lemna gibba (Rzęsa garbata)): 0,063 mg/l
Czas ekspozycji: 7 d
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

AXIAL KOMPLETT

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.05.2020	Numer Karty: S00028658751	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,063 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Składniki:

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

Ocena ekotoksykologiczna

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

fenylometanol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 460 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 230 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 770 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 310 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 51 mg/l
Czas ekspozycji: 21 zd
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)

pinoksaden (ISO):

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): 10,3 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 52 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 41 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 1,72 mg/l

AXIAL KOMPLETT

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.05.2020	Numer Karty: S00028658751	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

	Czas ekspozycji: 72 h
	NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,94 mg/l Punkt końcowy: Szybkość wzrostu Czas ekspozycji: 96 h
	NOEC (Lemna gibba (Rzęsa garbata)): 0,73 mg/l Punkt końcowy: Szybkość wzrostu Czas ekspozycji: 7 d

Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 6,6 mg/l
Czas ekspozycji: 28 zd
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

cloquintocet-mexyl:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 0,97 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

LC50 (Gobiocypris rarus (rodzina karpowatych)): 0,102 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 0,82 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 2,2 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,12 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h

Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: > 0,437 mg/l
Czas ekspozycji: 21 zd
Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

AXIAL KOMPLETT

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.05.2020	Numer Karty: S00028658751	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

florasulam (ISO):

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 292 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,00942 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 100

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 100

naftalen:

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.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

węglan glikolu propylenowego:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

fenylometanol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

pinoksaden (ISO):

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej degradacji

Stabilność w wodzie : Połowiczny okres rozpadu: 0,3 d
Uwagi: Produkt nie jest trwały.

cloquintocet-mexyl:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

Stabilność w wodzie : Połowiczny okres rozpadu: 0,4 d
Uwagi: Produkt nie jest trwały.

AXIAL KOMPLETT

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.05.2020	Numer Karty: S00028658751	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

florasulam (ISO):

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

Stabilność w wodzie : Połowieczny okres rozpadu: 9 - 29 d
Uwagi: Produkt nie jest trwały.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

pinoksaden (ISO):

Bioakumulacja : Uwagi: Niski potencjał bioakumulacyjny

cloquintocet-mexyl:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 5,24 (25 °C)

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

pinoksaden (ISO):

Rozdział pomiędzy elementy
środowiskowe : Uwagi: Umiarkowanie mobilny w glebie

Stabilność w glebie : Czas dyssypacji: 0,1 - 1,8 d
Odsetek dyssypacji: 50 % (DT50 (czas połowiecznego zaniku
w środowisku))
Uwagi: Produkt nie jest trwały.

cloquintocet-mexyl:

Rozdział pomiędzy elementy
środowiskowe : Uwagi: niemobilny

Stabilność w glebie : Czas dyssypacji: 2,4 d
Odsetek dyssypacji: 50 % (DT50 (czas połowiecznego zaniku
w środowisku))
Uwagi: Produkt nie jest trwały.

florasulam (ISO):

Rozdział pomiędzy elementy
środowiskowe : Uwagi: Bardzo wysoka mobilność w glebie

Stabilność w glebie : Czas dyssypacji: 2 - 18 d
Odsetek dyssypacji: 50 % (DT50 (czas połowiecznego zaniku
w środowisku))
Uwagi: Produkt nie jest trwały.

AXIAL KOMPLETT

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
2.0	08.05.2020	S00028658751	

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:

węglan glikolu propylenowego:

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)..

pinoksaden (ISO):

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)..

cloquintocet-mexyl:

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)..

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.
Nie usuwać odpadów do ścieków.
Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.
Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.
Trzykrotnie wypluć pojemniki.
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

AXIAL KOMPLETT

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.05.2020	Numer Karty: S00028658751	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Nie używać ponownie pustych pojemników.

Kod Odpadu : opakowania nieczyszczone
15 01 10, opakowania zawierające pozostałości substancji
niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

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

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

AXIAL KOMPLETT

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.05.2020	Numer Karty: S00028658751	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

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

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

ADN

Niebezpieczny dla środowiska : tak

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak

RID

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

AXIAL KOMPLETT

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.05.2020	Numer Karty: S00028658751	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 3

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

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

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

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : 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	Ilość 1 100 to	Ilość 2 200 to
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	2.500 to	25.000 to

AXIAL KOMPLETT

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.05.2020	Numer Karty: S00028658751	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

palności oraz zagrożeń dla środowiska jak produkty, o których mowa w lit. a)–d)

Inne przepisy:

Wziąć pod uwagę Dyrektywę 98/24/WE dotyczącą ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników narażonych na zagrożenia związane z czynnikami chemicznymi w środowisku pracy.

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 (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).

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 (1 - 7 ATP).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

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.

AXIAL KOMPLETT

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.05.2020	Numer Karty: S00028658751	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)

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

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H228	: Substancja stała łatwopalna.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H332	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	: Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361d	: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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.

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.	: Rakotwórczość
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Flam. Sol.	: Substancje stałe łatwopalne
Repr.	: Szkodliwe działanie na rozrodczość
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę

AXIAL KOMPLETT

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
2.0	08.05.2020	S00028658751	

STOT RE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
91/322/EEC	:	Dyrektywa Komisji 91/322/EWG w sprawie ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
91/322/EEC / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis 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 Standardyzacji; 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 kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; 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:

Skin Sens. 1

H317

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie

AXIAL KOMPLETT

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.05.2020	Numer Karty: S00028658751	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Repr. 2	H361d	Metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1	H400	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 1	H410	Oparte na danych produktu lub ocenie
2	H315	Oparte na danych produktu lub ocenie
2	H319	Oparte na danych produktu lub ocenie

Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

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