

ELATUS PLUS

Wersja 2.0	Aktualizacja: 22.12.2022	Numer Karty: S00030322700	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	:	ELATUS PLUS
Design code	:	A15457H

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	Fungicyd
zastosowania doradzane	:	zastosowanie profesjonalne

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 odpowiedzialnej 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)

Toksyczność ostra, Kategoria 4	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra, Kategoria 4	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe,	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

ELATUS PLUS

Wersja 2.0	Aktualizacja: 22.12.2022	Numer Karty: S00030322700	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Kategoria 3, Układ oddechowy

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 : H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające zwroty
wskazujące rodzaj
zagrożenia : EUH066 Powtarzające się narażenie może
powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności : **Zapobieganie:**
P261 Unikać wdychania pyłu.
P264 Dokładnie umyć ciało 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.
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG
ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego
na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w
pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
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.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM
ZATRUĆ lub lekarzem.
P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości:
Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391 Zebrać wyciek.

ELATUS PLUS

Wersja 2.0	Aktualizacja: 22.12.2022	Numer Karty: S00030322700	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide	1118-92-9 214-272-5 01-2119974115-37-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	>= 20 - < 30
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	64742-94-5 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 20 - < 25
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(9Z)-9-octadecenyl-omega-hydroxy-	9004-98-2 500-016-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 20 - < 30
benzowindiflupyr (ISO)	1072957-71-1 616-218-00-X	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M	>= 10 - < 20

ELATUS PLUS

Wersja 2.0 Aktualizacja: 22.12.2022 Numer Karty: S00030322700 Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią

		(Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 100	
		Oszacowana toksyczność ostra	
		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 55 mg/kg	
		Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 0,560056 mg/l	
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- - hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
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
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
cellulose, ethyl ether	9004-57-3		>= 1 - < 10

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 zatruc 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 zatruc.

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.

ELATUS PLUS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję
2.0	22.12.2022	S00030322700	poprzednią

- 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.

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 oddechowy.
- 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.

ELATUS PLUS

Wersja 2.0	Aktualizacja: 22.12.2022	Numer Karty: S00030322700	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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 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

ELATUS PLUS

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Obecna wersja zastępuje wersję
2.0 22.12.2022 S00030322700 poprzednią

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
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Dostawca
benzowindiflupyr (ISO)	1072957-71-1	TWA	1 mg/m ³	Syngenta
cellulose, ethyl ether	9004-57-3	TWA	10 mg/m ³	Dostawca
naftalen	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
	Dalsze informacje: Indykatywny			
		NDS	20 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	50 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
benzowindiflupyr (ISO)	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,478 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	1,13 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	3,33 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,119 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	1,67 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	0,049 mg/kg
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	166,67 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	23,81 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	50 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki	14,29 mg/kg

ELATUS PLUS

Wersja 2.0 Aktualizacja: 22.12.2022 Numer Karty: S00030322700 Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią

	Konsumenci	Doustnie	układowe Długotrwałe - skutki układowe	14,29 mg/kg
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(9Z)-9-octadecenyl-omega-hydroxy-	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	294 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	2080 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	87 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	1250 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	25 mg/kg
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	151 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	12,5 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	32 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	7,5 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	7,5 mg/kg
fatty acids, C8-10, Me esters	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	103,6 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	73,6 mg/m ³
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	3,7 mg/kg
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	51,8 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	12,86 mg/m ³
naftalen	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	25 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	25 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	3,57 mg/kg

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
benzowindiflupyr (ISO)	Woda słodka	0,000095 mg/l
	Zatrucie wtórne	2 mg/kg
	Gleba	0,041 mg/kg
	Woda morską	0,000009 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,053 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Osad morską	0,005 mg/kg

ELATUS PLUS

Wersja 2.0 Aktualizacja: 22.12.2022 Numer Karty: S00030322700 Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią

mixture of octanoic acid-decanoic acid- N,N-dimethylamide	Woda słodka	0,026 mg/l
	Woda morska	0,0026 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,077 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	2,12 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,318 mg/kg
	Osad morski	0,0318 mg/kg
	Gleba	5,23 mg/kg
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(9Z)-9-octadecenyl-omega-hydroxy-	Woda słodka	0,002 mg/l
	Woda morska	0,002 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	86,9 mg/kg
	Osad morski	86,9 mg/kg
	Gleba	1 mg/kg
	Woda słodka – okresowo	0,1 mg/l
fatty acids, C8-10, Me esters	Woda słodka	0,0011 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0265 mg/kg
	Woda morska	0,00011 mg/l
	Osad morski	0,00265 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	3,92 mg/l
	Gleba	0,00871 mg/kg
naftalen	Woda słodka	0,0024 mg/l
	Woda morska	0,0024 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	2,9 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0672 mg/kg
	Osad morski	0,0672 mg/kg
	Gleba	0,0533 mg/kg

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 : Zawsze nosić osłonę oczu, gdy nie da się wykluczyć możliwości niezamierzonego kontaktu oka z produktem.
Szczelne gogle
Osłona twarzy

Sprzęt powinien być zgodny z EN 166

Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitylowy
Czas wytrzymałości : > 480 min

ELATUS PLUS

Wersja 2.0	Aktualizacja: 22.12.2022	Numer Karty: S00030322700	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

- 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.
- 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 : Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.
odpowiedni sprzęt do oddychania:
Respirator z filtrem przeciw cząstkom stałym (EN 143)
Rodzaj filtra maski oddechowej musi być odpowiedni dla maksymalnego przewidywanego stężenia gazu/pary/aerozolu/cząsteczek, które może wystąpić podczas stosowania produktu. Jeżeli to stężenie zostanie przekroczone, należy stosować izolujący aparat oddechowy.
- Filtr typu : Typ pyłu (P)
- Środki ochrony : Zastosowanie środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej. Przy doborze środków ochrony osobistej, należy zasięgnąć profesjonalnej porady.

Kontrola narażenia środowiska

- Woda : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

ELATUS PLUS

Wersja 2.0	Aktualizacja: 22.12.2022	Numer Karty: S00030322700	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	:	Ciecz, roztwór jasny do lekko mętnego
Barwa	:	bursztynowy do jasno brązowy
Zapach	:	Brak dostępnych danych
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Brak dostępnych danych
Palność	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	101 °C Metoda: Zamknięty tygiel Pensky-Martens
Temperatura samozapłonu	:	365 °C
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	4 - 8 Stężenie: 1 % w/v
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	24,6 mPa.s (40 °C) 70,7 mPa.s (20 °C)
Lepkość kinematyczna	:	>= 22,0 mm ² /s (40 °C)
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych

ELATUS PLUS

Wersja 2.0	Aktualizacja: 22.12.2022	Numer Karty: S00030322700	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	0,978 g-cm ³ (25 °C)
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek Rozmiar cząstek	:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych
Napięcia powierzchniowego	:	31,3 mN/m, 20 °C

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

Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg : Połknięcie
Wdychanie

ELATUS PLUS

Wersja 2.0	Aktualizacja: 22.12.2022	Numer Karty: S00030322700	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Gatunek : Mysz
Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Składniki:

benzowyndiflupyr (ISO):

Rodzaj badania : mysie komórki chłoniaka
Gatunek : Mysz
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

benzowyndiflupyr (ISO):

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

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

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

Rakotwórczość

Składniki:

benzowyndiflupyr (ISO):

Rakotwórczość - Ocena : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji jako karcynogen, Ta substancja została opisana jako powodująca nowotwory u określonych gatunków zwierząt., Nie ma dowodów, że te odkrycia mają znaczenie dla ludzi.

naftalen:

Rakotwórczość - Ocena : Ograniczony dowód rakotwórczości w badaniach na zwierzętach

cellulose, ethyl ether:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

benzowyndiflupyr (ISO):

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

ELATUS PLUS

Wersja 2.0	Aktualizacja: 22.12.2022	Numer Karty: S00030322700	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Składniki:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 3 z podrażnieniem dróg oddechowych.

benzowyndiflupyr (ISO):

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Składniki:

benzowyndiflupyr (ISO):

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Składniki:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,068 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,27 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

ELATUS PLUS

Wersja 2.0	Aktualizacja: 22.12.2022	Numer Karty: S00030322700	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

wodnych

- Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 2,7 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 0,46 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
- EC10 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 1,4 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h

Składniki:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio przegowane)): 14,8 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 7,7 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 16,06 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych (Toksyczność
chroniczna) : EC10: 1,3 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

- Toksyczność dla ryb : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): 3,6 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 1,1 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : EL50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 7,9 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- NOELR (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 0,22 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h

ELATUS PLUS

Wersja 2.0	Aktualizacja: 22.12.2022	Numer Karty: S00030322700	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Ocena ekotoksykologiczna

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

benzowyndiflupyr (ISO):

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): 0,0091 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): 0,0035 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Americamysis (Lasonóg)): 0,056 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): > 0,89 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 0,42 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 96 h

ErC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,55 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,4 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 100

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

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,00095 mg/l
Czas ekspozycji: 32 d
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
Rodzaj badania: Wczesny etap życia

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,0074 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Americamysis (Lasonóg)

EC10: 0,012 mg/l

ELATUS PLUS

Wersja 2.0	Aktualizacja: 22.12.2022	Numer Karty: S00030322700	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 100

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 21 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Ocena ekotoksykologiczna

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

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:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

benzowindiflupyr (ISO):

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

benzowindiflupyr (ISO):

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

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

ELATUS PLUS

Wersja 2.0	Aktualizacja: 22.12.2022	Numer Karty: S00030322700	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

benzowindiflupyr (ISO):

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Uwagi: Słabo mobilny w glebie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

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

Składniki:

benzowindiflupyr (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).

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

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).

naftalen:

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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

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

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

ELATUS PLUS

Wersja 2.0	Aktualizacja: 22.12.2022	Numer Karty: S00030322700	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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 wypłukać pojemniki. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. 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 lub numer identyfikacyjny ID

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

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

ELATUS PLUS

Wersja 2.0	Aktualizacja: 22.12.2022	Numer Karty: S00030322700	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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

14.4 Grupa pakowania

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

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

RID	
Grupa pakowania	: III
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	: tak

ELATUS PLUS

Wersja 2.0	Aktualizacja: 22.12.2022	Numer Karty: S00030322700	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

środowiska

ADR

Niebezpieczny dla
środowiska : tak

RID

Niebezpieczny dla
środowiska : tak

IMDG

Substancja mogąca
spowodować
zanieczyszczenie morza : tak

IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla
środowiska : tak

IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla
środowiska : tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

ksylen

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

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

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

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

ELATUS PLUS

Wersja 2.0	Aktualizacja: 22.12.2022	Numer Karty: S00030322700	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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:

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

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) 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 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 208, z późn. zm.).

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

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 (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

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).

ELATUS PLUS

Wersja 2.0	Aktualizacja: 22.12.2022	Numer Karty: S00030322700	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 450, z późn. zm.).

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.).

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.

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.
H301	: Działa toksycznie po połknięciu.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H331	: Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	: Podejrzewa się, że powoduje raka.
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.
EUH066	: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	: Zagrożenie spowodowane aspiracją
Carc.	: Rakotwórczość

ELATUS PLUS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję
2.0	22.12.2022	S00030322700	poprzednią

Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Flam. Sol.	:	Substancje stałe łatwopalne
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
91/322/EEC	:	Dyrektywa Komisji 91/322/EEG w sprawie ustanowienia indykatywnych 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 dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

Procedura klasyfikacji:

ELATUS PLUS

Wersja 2.0	Aktualizacja: 22.12.2022	Numer Karty: S00030322700	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
Acute Tox. 4	H302		Oparte na danych produktu lub ocenie
Acute Tox. 4	H332		Oparte na danych produktu lub ocenie
Eye Dam. 1	H318		Oparte na danych produktu lub ocenie
Skin Sens. 1	H317		Oparte na danych produktu lub ocenie
STOT SE 3	H335		Metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1	H400		Oparte na danych produktu lub ocenie
Aquatic Chronic 1	H410		Metoda obliczeniowa

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