



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 REACH

Chrome 400 SC

Data aktualizacji 03-sie-2023

Wersja 1 Zastępuje dokument z dnia: 03-sie-2023

Kod(y) produktu

HRB01089-48

Data druku 03-sie-2023

ADM.03002.H.1.A (AG-FDC1-400 SC)

9509367

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Chrome 400 SC

Inne sposoby identyfikacji

Czysta substancja / mieszanina

Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie

Herbicydy; Do stosowania zawodowego

Zastosowania odradzane

Brak danych

UFI

8K5J-XD8F-6V0Y-HE5U

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

ADAMA Polska Sp. z o.o

ul. Sienna 39, 00 - 121 Warszawa

Tel.: (+48) 22 395 66 60

Fax : (+48) 22 395 66 67

e-mail: biuro@adama.com

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Adres e-mail

karty.charakterystyki@adama.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny

Emergency Telephone +48 22 395 66 60, w godzinach 9.00- 17.00

lub 998 Państwowa Straż Pożarna

lub 999 Pogotowie Ratunkowe

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Rakotwórczość	Kategoria 2 - (H351)
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Kategoria 2 - (H361d)
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Kategoria 1 - (H400)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 1 - (H410)

2.2. Elementy oznakowania

Etykiety zgodne z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Zawiera chlorotoluron

Piktogramy oznaczające zagrożenie**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka
 H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
 H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P102 - Chronić przed dziećmi
 P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności
 P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
 P391 - Zebrać wyciek
 P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierzonego zakładu utylizacji odpadów

Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE

EUH208 - Zawiera (Flufenacet, 1,2-Benzisothiazolin-3-one, Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one.). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
 EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia

Dodatkowe zwroty odnoszące się do osobistego wyposażenia ochronnego (PPP)

SP1 - Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

2.3. Inne zagrożenia**PBT & vPvB**

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego

Brak znanych.

Trwałe zanieczyszczenia organiczne Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Ne WE	Nr w spisie	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Numer rejestracyjny REACH
chlorotoluron	15545-48-9	239-592-2	616-105-00-5	22-28	Carc. 2 (H351) Repr. 2 (H361d)		M=10	Brak danych

					Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=1	
Flufenacet (ISO)	142459-58-3	604-290-5	613-164-00-9	5-9	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=100	Brak danych
diflufenikan	83164-33-4	617-446-2	616-032-00-9	2-5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=10000 M=1000	Brak danych
Poly(oxy-1,2-ethanediy l), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	99734-09-5	-		2-4	Aquatic Chronic 3 (H412)			Brak danych
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	< 0.05	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%		01-212076154 0-60-XXXX
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one	55965-84-9	-	613-167-00-5	< 0.002	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH071	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	M=100 M=100	Brak danych

Oszacowania toksyczności ostrej (ATE) zgodnie z częścią 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 są podane w tej tabeli, jeśli są dostępne

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna

Jeśli nastąpi wypadek lub jeśli osoba czuje się źle, bezzwłocznie uzyskać pomoc

	medyczną (pokazać etykietę, jeśli jest to możliwe). Osoba udzielająca pierwszej pomocy: zwrócić uwagę na własną ochronę.
Wdychanie	Usunąć na świeże powietrze. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.
Kontakt z oczyma	Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, zdejmując jednocześnie skażoną odzież i obuwie. W razie konieczności skonsultować się z lekarzem.
Spożycie	Wyplukać usta. Wypić dużą ilość wody. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy Brak znanych.

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

Uwaga dla lekarzy Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.

Niewłaściwe środki gaśnicze Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną Brak danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności Zapewnić odpowiednią wentylację.

Inne informacje Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

ochrony

środowiska

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu	O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.
Metody usuwania	Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.
Profilaktyka zagrożeń wtórnych	Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania	Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zdjąć skażoną odzież i obuwie.
Ogólne uwagi dotyczące higieny	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem.

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

Warunki przechowywania Przechowywać pod zamknięciem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM) Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne narażenia**

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Polska
Propylene Glycol 57-55-6		TWA: 100 mg/m ³
Wodorotlenek sodu 1310-73-2		STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Wyposażenie ochrony indywidualnej
Ochrona oczu/twarzy Szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk	Odpowiednie rękawice odporne chemicznie (EN 374) również przy przedłużonym, bezpośrednim kontakcie (zalecenie: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minutom czasu przenikalności (przenikania) zgodnie z EN 374): np. Kauczuk nitylowy (0,4 mm), kauczuk chloroprenowy (0,5 mm), kauczuk butylowy (0,7 mm).
Ochrona skóry i ciała	W razie potrzeby używać odpowiedniej odzieży ochronnej i sprzętu, takich jak okulary ochronne certyfikowane zgodnie z normą EN 166, rękawice z certyfikatem EN 374, obuwie ochronne z certyfikatem EN 13832 i / lub wodoodporne kombinezony z 65% poliestru i 35% bawełny.
Ochrona dróg oddechowych	Półmaska typu FFP3.
Ogólne uwagi dotyczące higieny	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem.
Środki kontrolne narażenia środowiska	Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
Wygląd			
Stan fizyczny	: Płyn		
Barwa	: Białawy		
Zapach	: charakterystyczny		
Próg wyczuwalności zapachu	: Brak danych		
pH	: 5.2-6.8	CIPAC MT 75.3	Undiluted
Temperatura topnienia / krzepnięcia °C	: Brak danych		
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia °C	: Brak danych		
Temperatura zapłonu °C	: >100		
Szybkość parowania	: Brak danych		
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	: Nie dotyczy		
Górne/dolne granice palności lub wybuchowości	: Brak danych		
Ciśnienie pary kPa	: Brak danych		
Gęstość pary	: Brak danych		
Gęstość względna	: 1.082-1.182	EEC A.3	
Rozpuszczalność mg/l	: Brak danych		
Współczynnik podziału Log Pow	:		Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne
Temperatura samozapłonu °C	: 435	A.15 (EU)	
Temperatura rozkładu °C	: Brak danych		
Lepkość kinematyczna mm²/s 40 °C	: 75.8		
Napięcie powierzchniowe	: 39.2		solution (20C, 2.25 %)
Wielkość cząsteczki	: Nie dotyczy		

9.2. Inne informacje

Gęstość nasypowa g/ml : Nie dotyczy

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe : Substancja niewybuchowa
Właściwości utleniające : Nie jest utleniaczem

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność : Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność : Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne : Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne : Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji : Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne : Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

	<u>Wartości</u>	<u>Gatunki</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
LD50, doustne mg/kg	: Brak danych			
LD50, skóra mg/kg	: Brak danych			
LC50, oddechowe mg/l	: Brak danych			
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Brak danych			
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Brak danych			
Uczulenie	: Nie stanowi skórnej substancji uczulającej	Mysz	OECD 429 LLNA	

Toksyczność przewlekła

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**Nazwa chemiczna**

chlorotoluron : Nie sklasyfikowano
 Flufenacet (ISO) : Nie sklasyfikowano
 diflufenikan : Nie sklasyfikowano

Rakotwórczość**Nazwa chemiczna**

chlorotoluron : Podejrzewa się, że powoduje raka
 Flufenacet (ISO) : Nie działa rakotwórczo
 diflufenikan : Nie działa rakotwórczo

Działanie szkodliwe na rozrodczość**Nazwa chemiczna**

chlorotoluron : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
 Flufenacet (ISO) : Nie jest toksyczny dla rozrodczości
 diflufenikan : Nie jest toksyczny dla rozrodczości

STOT - jednorazowe narażenie**Nazwa chemiczna**

chlorotoluron : Brak danych
 Flufenacet (ISO) : Brak danych
 diflufenikan : Brak danych

STOT - narażenie powtarzające się**Nazwa chemiczna**

chlorotoluron : Brak danych
 Flufenacet (ISO) : H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
 diflufenikan : Brak danych

Zagrożenie przy wdychaniu**Nazwa chemiczna**

chlorotoluron : Brak danych
 Flufenacet (ISO) : Brak danych
 diflufenikan : Brak danych

11.2. Informacje na temat innych zagrożeń**11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Toksyczność ostra	Wartości	Gatunki	Metoda	Uwagi
Ryby 96-godzinne LC50 mg/l	: >100	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	Statyka/Elektryczność statyczna
Skorupiaki 48-godzinne EC50 mg/l	: >100	Daphnia magna	OECD 202	
Glony 72-godzinne EC50 mg/l	: 0.0126	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
Inne rośliny EC50 mg/l	: 0.0973	Lemna	OECD 221	

<u>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego</u>	<u>Wartości</u>	<u>Gatunki</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
Ryby NOEC mg/l	: Brak danych			Brak danych
Skorupiaki NOEC mg/l	: Brak danych			Brak danych
Glony NOEC mg/l	: Brak danych			Brak danych
Inne rośliny NOEC mg/l	: Brak danych			Brak danych

Toksyczność dla organizmów lądowych**Ptaki LD50, doustne mg/kg**

<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Wartości</u>	<u>Gatunki</u>	<u>Metoda</u>
chlorotoluron	: 272	Przepiórka japońska	EPA-FIFRA 71-1
Flufenacet (ISO)	: 1608	Przepiór wirginijski	
diflufenikan	: > 2150	Przepiór wirginijski	

Pszczoły LD50, doustne µg/pszczołę

<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Wartości</u>	<u>Gatunki</u>	<u>Metoda</u>
chlorotoluron	: > 20		
Flufenacet (ISO)	: > 170		
diflufenikan	: > 100	Apis mellifera	EPPO 170

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**Degradacja abiotyczna****Woda DT50 dni**

<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Wartości</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
chlorotoluron	: > 200		pH 7; 30 ° C
Flufenacet (ISO)	: Brak danych		
diflufenikan	: 1-5	BBA IV: 5-1	

Gleba DT50 dni

<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Wartości</u>	<u>Metoda</u>
chlorotoluron	: 8.5 - 92.5	
Flufenacet (ISO)	: 10-54	
diflufenikan	: 128	EPA / SETAC

Biodegradacja

<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Wartości</u>	<u>Metoda</u>
chlorotoluron	: Łatwo nie ulega biodegradacji	OECD 301 B
Flufenacet (ISO)	: Brak danych	
diflufenikan	: Brak danych	

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) Log Pow**

<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Wartości</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
chlorotoluron	: 2.5	OECD 107	
Flufenacet (ISO)	: 3.2		
diflufenikan	: 4.2	OECD 117	

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Wartości</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
chlorotoluron	:		Brak danych
Flufenacet (ISO)	: ----		Brak danych
diflufenikan	: 1276 - 1596	OECD 305	

12.4. Mobilność w glebie**Adsorpcja/desorpcja**

<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Wartości</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
chlorotoluron	: 108 - 384	OECD 106	KOC
Flufenacet (ISO)	: 202		KOC
diflufenikan	: 3417		KOC

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki niniejszej receptury nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako substancje PBT lub vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

Skażone opakowanie Nieprawidłowa utylizacja lub ponowne stosowanie niniejszego pojemnika może być niebezpieczne i niezgodne z prawem.

Inne informacje Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

Przepisy krajowe

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 21 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923 z późniejszymi zmianami)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**ADR**

14.1 Numer UN (numer ONZ) UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Chlorotoluron, Flufenacet (ISO))
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 9
14.4 Grupa opakowaniowa Opis III
 UN3082, MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Chlorotoluron, Flufenacet (ISO)), 9, III
14.5 Zagrożenie środowiska Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Postanowienia szczególne 274, 335, 601, 375
Kod klasyfikacji M6

RID

14.1 Numer UN (numer ONZ) UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Chlorotoluron, Flufenacet (ISO))
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 9
14.4 Grupa opakowaniowa Opis III
 UN3082, MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Chlorotoluron, Flufenacet (ISO)), 9, III
Zagrożenie środowiska Tak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.5 Zagrożenie środowiska	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	274, 335, 375, 601
Kod klasyfikacji	M6

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Chlorotoluron, Flufenacet (ISO))
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa opakowaniowa	III
Opis	UN3082, MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Chlorotoluron, Flufenacet (ISO)), 9, III, Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie
14.5 Zagrożenie środowiska	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
14.5 Substancja zanieczyszczająca P środowisko morskie	
Zagrożenie środowiska	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	274, 335, 969
Nr EmS	F-A, S-F
IMDG Stowage and segregation	Category A Brak danych
14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO	Brak danych

IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Chlorotoluron, Flufenacet (ISO))
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa opakowaniowa	III
Opis	UN3082, MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Chlorotoluron, Flufenacet (ISO)), 9, III
14.5 Zagrożenie środowiska	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	A97, A158, A197
Kod ERG	9L



* Uwaga – na mocy przepisu szczególnego 375 do umowy ADR 2015, z dniem 01 stycznia 2015r. towary opatrzone do tej pory numerami: UN3082 i UN3077 są zwolnione ze stosowania przepisów ADR w odniesieniu do opakowań do pojemności 5L/5kg.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Nazwa handlowa / oznakowanie	Numer(-y) rejestracyjny(-e)	Data
Nie dotyczy Przepisy krajowe	Nie dotyczy	Nie dotyczy

- 9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2001, nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami)
- 10. Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U. 2007, nr 75, poz. 493, z późniejszymi zmianami)
- 11. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 21, z późniejszymi zmianami)
- 12. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami)
- 13. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami)
- 14. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011, nr 227, poz. 1367, z późniejszymi zmianami)
- 15. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975, nr 35, poz. 189, z późniejszymi zmianami)
- 16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, nr 0, poz. 445)
- The Act of 8 March 2013. on plant protection products (OJ 2013 No. 0, pos. 455).The Act of 28 November 2014. Amending the Act on plant protection products (OJ 2015 No. 0, pos. 39).Government Statement dated May 28, 2013. On the entry into force of amendments to Annexes A and B to the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), done at Geneva on 30 September 1957. (Dz. U. 2013 No. 0 , pos. 815).Statement of the Government of 26 March 2015. On the entry into force of amendments to Annexes A and B to the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), done at Geneva on 30 September 1957. (Dz. U. 2015 No. 0 , pos. 882).
- 18. 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)
- 19. 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. 2005 nr 11 poz. 86 z późniejszymi zmianami)
- 20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003, nr 217, poz.2141)
- 21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923 z późniejszymi zmianami)
- 22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz.U. 2014, nr 0, poz. 1298)
- 23. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1800)
- 24. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie warunków stosowania środków ochrony roślin (Dz. U. 2014, poz. 516)
- 25. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie sposobu postępowania przy stosowaniu i przechowywaniu środków ochrony roślin (Dz. U. 2013, poz. 625)
- 26. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz.U. 2002, nr 99, poz. 896, z późniejszymi zmianami)
- 27. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844, z późniejszymi zmianami).
- 28. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, poz. 817).
- 29. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005, nr 259, poz. 2173)
- 1. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)
- 2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami)
- 3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 309 z 24 listopada 2009 roku z późniejszymi zmianami)
- 4. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 547/2011 z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 155 z 11 czerwca 2011 roku z późniejszymi zmianami)

- 5. Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz. U. 2004, nr 11, poz. 94, z późniejszymi zmianami)
- 6. Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U. 2013, nr 0, poz. 455, z późniejszymi zmianami)
- 7. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 2001, nr 11, poz.84, z późniejszymi zmianami)
- 8. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322, z późniejszymi zmianami)

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa chemicznego

Ocena zagrożenia została dokonana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 91/414 lub zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1107/2009

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

H301 - Działa toksycznie po połknięciu
 H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
 H310 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
 H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
 H315 - Działa drażniąco na skórę
 H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
 H330 - Wdychanie grozi śmiercią
 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
 H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry

Data aktualizacji 03-sie-2023

Powód wprowadzenia zmiany Zaktualizowane sekcje karty charakterystyki

Skróty i akronimy

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
CAS Number - Chemical Abstracts Service number
EC Number - EINECS and ELINCS Number
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances
ELINCS - European List of notified Chemical Substances
IATA - International Air Transport Association
ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population
LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
OECD - Organization for Economic Co-operation and Development
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STOT - Specific Target Organ Toxicity
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Classification of the mixture

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka
H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Procedura klasyfikacji

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej
Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej
Klasyfikacja na podstawie wyników badań.
Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki