

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Fog Fight

Aktualizacja: 31.03.2023

Strona 1 z 15

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Fog Fight

UFI: A500-C029-F00Y-DW74

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Środki do pielęgnacji pojazdów

Zastosowania, których się nie zaleca

Wszelkie niezgodne z przeznaczeniem użycia produktu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: CarPro Global Limited.

Ulica: No. 10, Atocia Street

Miejscowość: M-2120 Hamrun. Malta

e-mail (Osoba do kontaktu): safety@carpro.global

1.4. Numer telefonu

+972 546 411 911

alarmowego:**Informacja uzupełniająca**

Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2020/878)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Eye Dam. 1; H318

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

D-glukopiranoza, oligomeryczna, C8-10-alkilo glikozydy

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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/lekarzem.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH208 Zawiera cytral alfa i cytral beta; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal, olejek cytrynowy. Może powodować wystąpienie reakcji

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Fog Fight

Aktualizacja: 31.03.2023

Strona 2 z 15

alergiczej.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie (>0,1%) nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie zawiera substancji (> 0,1%) o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów. Produkt nie zawiera substancji (> 0,1 %) o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszanki****Charakterystyka chemiczna**
roztwór wodny**Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
64-17-5	etanol; alkohol etylowy			20 - < 25 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
68515-73-1	D-glukopiranoza, oligomeryczna, C8-10-alkilo glikozydy			3 - < 5 %
	500-220-1			
	Eye Dam. 1; H318			
111-76-2	2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy			1 - < 3 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			
5392-40-5	cytral alfa i cytral beta; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal			0,5 - < 1 %
	226-394-6	605-019-00-3		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
8008-56-8	olejek cytrynowy			0,1 - < 0,2 %
	284-515-8			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
64-17-5	200-578-6	etanol; alkohol etylowy	20 - < 25 %
		inhalacyjny: LC50 = 124,7 mg/l (pary); doustny: LD50 = >5000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
68515-73-1	500-220-1	D-glukopiranoza, oligomeryczna, C8-10-alkilo glikozydy	3 - < 5 %
		skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >2000 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy	1 - < 3 %
		inhalacyjny: ATE 3 mg/l (pary); skórny: LD50 = 841 - >2000 mg/kg; doustny: ATE 1200 mg/kg	
5392-40-5	226-394-6	cytral alfa i cytral beta; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal	0,5 - < 1 %
		skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Fog Fight

Aktualizacja: 31.03.2023

Strona 3 z 15

8008-56-8	284-515-8	olejek cytrynowy	0,1 - < 0,2 %
skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = 2840 mg/kg			

Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

< 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe (Cital).

Informacja uzupełniająca

Produkt nie zawiera wymienione substancje SVHC > 0,1% odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 §59 (REACH)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety.

W przypadku wdychania

W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Należy udać się do dermatologa.

W przypadku kontaktu z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). NIE wywoływać wymiotów. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne informacje.

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

Badanie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla (CO₂). Suche środki gaśnicze. Piana na bazie alkoholu. Woda w sprayu.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenki azotu (NO_x).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Fog Fight

Aktualizacja: 31.03.2023

Strona 4 z 15

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8).

Dla osób udzielających pomocy

Nie wymaga się specjalnych środków.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać dostania się do środowiska.

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

W celu hermetyzacji

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

Do czyszczenia

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Patrz sekcja 8.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik. W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

Informacja uzupełniająca

Środki higieny i ochrony: Patrz sekcja 8.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Substancje wybuchowe. Zapalnie (utleniająco) działające substancje stałe.

Zapalnie (utleniająco) działające substancje ciekłe. Substancji radioaktywnych. Substancji zakaźnych. Środki żywnościowe i paszowe.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Opakowanie przechowywać sucho i dobrze zamknięte, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci.

Zalecana temperatura magazynowania: 20 °C

Chronić przed: mróz. Promieniowanie UV/światło słoneczne. gorąco. Wilgotność

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m³	wł./cm3	Kategoria	Rodzaj
--------	-----------------	-------	---------	-----------	--------

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Fog Fight

Aktualizacja: 31.03.2023

Strona 5 z 15

111-76-2	2-Butoksyetanol	98	NDS (8 h)
		200	NDSch (15 min)
5392-40-5	3,7-Dimetylookta-2,6-dienal	27	NDS (8 h)
		54	NDSch (15 min)
64-17-5	Etanol	1900	NDS (8 h)
		-	NDSch (15 min)

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**Ochrona oczu lub twarzy**

Nosić okulary ochronne; Gogle chemiczne (jeśli przelewanie jest to możliwe). EN 166

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Właściwy materiał:

FKM (kautczuk fluorowy). - Grubość materiału rękawic: 0,4 mm

Czas przenikania: ≥ 8 h

Kautczuk butylowy. - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm

Czas przenikania: ≥ 8 h

CR (polichloropren, kautczuk chloroprenowy, polichloropren). - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm

Czas przenikania: ≥ 8 h

NBR (Nitrylokauczuk). - Grubość materiału rękawic: 0,35 mm

Czas przenikania: ≥ 8 h

PVC (Chlorek poliwinylu). - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm

Czas przenikania: ≥ 8 h

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 2016/425/UE i normy pochodnej EN 374.

Przed użyciem przetestować na szczelność/nieszczelność. Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

Ochrona skóry

Właściwa odzież ochronna: Fartuch laboratoryjny.

Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500 (D).

Ochrona dróg oddechowych

przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy:

-Przekroczenie wartości dopuszczalnej

-Niewystarczającej wentylacji i tworzenie aerozoli, mgieł

Właściwa ochrona dróg oddechowych: cząstkowe urządzenie filtrujące (EN 143). Typ: P1-3

Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy konieczności dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/opary/aerozol/cząsteczki), które może powstawać przy obchodzeniu się z produktem. Jeśli stężenie jest przekroczone, należy stosować izolowany aparat oddechowy!

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Fog Fight

Aktualizacja: 31.03.2023

Strona 6 z 15

Kontrola narażenia środowiska
Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: ciekły
Kolor: przeźroczysty
Zapach: charakterystyczny
Próg zapachu: nieokreślony

Metoda testu

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 90 °C N/A
Temperatura sublimacji: nieokreślony
Temperatura mięknięcia: nieokreślony
Punkt pour: nieokreślony
Temperatura zapłonu: 82 °C

Palność materiałów

stały/ciekły: nieokreślony

Właściwości wybuchowe

żadne/żaden

Granice wybuchowości - dolna: nieokreślony
Granice wybuchowości - górna: nieokreślony
Temperatura samozapłonu: nieokreślony

Temperatura samozapłonu

ciała stałego: bez znaczenia
gazu: bez znaczenia
Temperatura rozkładu: nieokreślony
pH (przy 20 °C): 7 N/A
Lepkość dynamiczna: nieokreślony
Lepkość kinematyczna: nieokreślony
Czas wypływu: nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie: nieokreślony

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Tempo rozpuszczania: bez znaczenia

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Stabilność dyspersji: bez znaczenia

Prężność par: nieokreślony

Gęstość: nieokreślony

Gęstość usypowa: nieokreślony

Względna gęstość pary: nieokreślony

Charakterystyka cząsteczek: bez znaczenia

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Fog Fight

Aktualizacja: 31.03.2023

Strona 7 z 15

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Kontynuowana palność: Brak danych
Właściwości utleniające: żadne/żaden

Inne właściwości bezpieczeństwa

Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika: nieokreślony
Zawartość rozpuszczalnika: nieokreślony
Zawartość ciała stałego: nieokreślony
Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

Informacja uzupełniająca

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz rozdział 10.5.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed: Promieniowanie UV/światło słoneczne. gorąco.

10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać: Środek redukujący. Środek utleniający.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak danych.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) 120000,0 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) 300,00 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
64-17-5	etanol; alkohol etylowy				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>5000	Szczur.	ECHA Dossier
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 mg/l	124,7	Szczur.	ECHA Dossier
68515-73-1	D-glukopiranoza, oligomeryczna, C8-10-alkilo glikozydy				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>2000	Szczur.	ECHA Dossier

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Fog Fight

Aktualizacja: 31.03.2023

Strona 8 z 15

	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Królik.	ECHA Dossier	
111-76-2	2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy					
	droga pokarmowa	ATE	1200 mg/kg			
	skóra	LD50	841 - >2000 mg/kg	Królik	ECHA Dossier	
	droga oddechowa para	ATE	3 mg/l			
5392-40-5	cytral alfa i cytral beta; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>5000	Szczur.	ECHA Dossier	
	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Szczur.	ECHA Dossier	
8008-56-8	olejek cytrynowy					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	2840	Szczur.	ChemID	
	skóra	LD50 mg/kg	> 5000	Królik	ChemID	

Działanie drażniące i żrące

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

Zawiera cytral alfa i cytral beta; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-

-3,7-dimetylookta-2,6-dienal, olejek cytrynowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Etanol (nr. CAS: 64-17-5):

mutageneza in-vitro: nie istnieją żadne eksperymentalne wskazówki na mutagenność in-vitro. Działanie szkodliwe na rozrodczość: Czas trwania narażenia: 18 weeks Szczególny rodzaj: CD-1 Mysz. Metoda: OECD Guideline 416

wynik: NOAEL = 20700 mg/kg/day Toksyczność rozwojowa/teratogenność: Czas trwania narażenia: 19d Szczególny rodzaj: Sprague-Dawley Szczur. Metoda: OECD Guideline 414 wynik: NOAEL = 16000 ppm (maternal toxicity) wynik: NOAEL >= 20000 ppm (teratogenicity) odniesienie do literatury: ECHA Dossier

D-glukopiranoza, oligomeryczna, C8-10-alkilo glikozydy (nr. CAS: 68515-73-1):

Mutageneza in-vitro/genotoksyczność

Metoda: OECD 476.

wynik / ocena: ujemny.

Mutageneza in-vivo/genotoksyczność

Metoda: OECD Guideline 474

wynik / ocena: ujemny.

Toksyczność rozwojowa/teratogenność

Metoda: OECD 414.

Szczególny rodzaj: Szczur.

Czas ekspozycji: 9 d.

wynik: NOAEL= 1000 mg/kg m.c./dziennie odniesienie do literatury: ECHA Dossier

2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego (nr. CAS: 111-76-2):

mutageneza in-vitro: Metoda: OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); wynik:

ujemny. ; odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Karcynogenność: Metoda: OECD Guideline 451

(Carcinogenicity Studies); szczególny rodzaj: Mysz. ; Czas ekspozycji: 2 lat(-a); wynik: NOAEC = 125 ppm;

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Fog Fight

Aktualizacja: 31.03.2023

Strona 9 z 15

odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Działanie szkodliwe na rozrodczość: Metoda: other guideline: National Toxicology Programme Continuous Breeding Protocol ; szczególny rodzaj: Mysz. ; Czas ekspozycji: 90 d. Wynik: NOAEL = 720 mg/kg; odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Toksyczność rozwojowa/teratogenność: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Szczególny rodzaj: Królik.; Czas ekspozycji: 13 d. Wynik: NOAEL = 100 ppm. odniesienie do literatury: ECHA Dossier

cytral alfa i cytral beta; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (nr. CAS: 5392-40-5):

mutageneza in-vitro: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = ujemny. odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Mutageneza in-vivo OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = ujemny. odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Karcynogenność: Metoda: -; szczególny rodzaj: Szczur. wynik: ujemny. odniesienie do literatury: RESS,NB HAILEY,JR MARONPOT,RR BUCHER,JR TRAVLOS,GS, HASEMAN,JK ORZECH,DP JOHNSON,JD AND HEJTMANCIK,MR; TOXICOLOGY AND CARCINOGENESIS STUDIES OF MICROENCAPSULATED CITRAL IN RATS AND MICE; TOXICOL. SCI. 71(2):198-206, 2003

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Etanol (nr. CAS: 64-17-5):

Subchroniczna oralna toksyczność:

Czas trwania narażenia: 90d; Szczególny rodzaj: Sprague-Dawley Szczur.

Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents); wynik: NOAEL = 1280 mg/kg; odniesienie do literatury: ECHA Dossier

D-glukopiranoza, oligomeryczna, C8-10-alkilo glikozydy (nr. CAS: 68515-73-1):

Subchroniczna oralna toksyczność

Metoda: EU Method B.26

Szczególny rodzaj: Szczur.

Czas ekspozycji: 90 d.

wynik: NOAEL= 100 mg/kg m.c./dziennie odniesienie do literatury: ECHA Dossier

2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego (nr. CAS: 111-76-2):

Subchroniczna oralna toksyczność: Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents); Szczególny rodzaj: Szczur ;Czas ekspozycji: 90 d. wynik: NOAEL =< 69 mg/kg; odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Subchroniczna dermalna toksyczność: Metoda: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study); szczególny rodzaj: Królik (samiec/samica).; Czas ekspozycji: 90 d. wynik: NOAEL => 150 mg/kg; odniesienie do literatury: ECHA Dossier

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji (> 0,1%) o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia ośnośnych kryteriów.

Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt nie został przetestowany.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Fog Fight

Aktualizacja: 31.03.2023

Strona 10 z 15

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
64-17-5	etanol; alkohol etylowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 14200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 5012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
68515-73-1	D-glukopiranoza, oligomeryczna, C8-10-alkilo glikozydy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 180 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 37 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l) >560		Pseudomonas putida (6h)	ECHA Dossier	
111-76-2	2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 1800 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
5392-40-5	cytral alfa i cytral beta; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 6,78 mg/l	96 h	Leuciscus idus	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 103,8 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l) 160	0,5 h	Osad czynny	ECHA Dossier	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przetestowany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
64-17-5	etanol; alkohol etylowy			
	nieokreślony	84%	20	ECHA Dossier
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)			
68515-73-1	D-glukopiranoza, oligomeryczna, C8-10-alkilo glikozydy			
	OECD 301E / EWG 92/69 załącznik V, C.4-B	100%	28	ECHA Dossier
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)			
5392-40-5	cytral alfa i cytral beta; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal			
	EU Method C.4-D	90%	28	ECHA Dossier
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Fog Fight

Aktualizacja: 31.03.2023

Strona 11 z 15

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
64-17-5	etanol; alkohol etylowy	-0,31
111-76-2	2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy	0,81 (25°C)
5392-40-5	cytral alfa i cytral beta; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal	2,76

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Powyższe stwierdzenie dotyczy substancji zawartych w produkcie od 0,1%.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

Powyższe stwierdzenie dotyczy substancji zawartych w produkcie od 0,1%.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Informacja uzupełniająca

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń! W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych. Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC:

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Fog Fight

Aktualizacja: 31.03.2023

Strona 12 z 15

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numeridentyfikacyjny ID:14.2. Prawidłowa nazwaprzewozowa UN:14.3. Klasa(-y) zagrożenia wtransporcie:14.4. Grupa pakowania:

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numeridentyfikacyjny ID:14.2. Prawidłowa nazwaprzewozowa UN:14.3. Klasa(-y) zagrożenia wtransporcie:14.4. Grupa pakowania:

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numeridentyfikacyjny ID:14.2. Prawidłowa nazwaprzewozowa UN:14.3. Klasa(-y) zagrożenia wtransporcie:

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numeridentyfikacyjny ID:14.2. Prawidłowa nazwaprzewozowa UN:14.3. Klasa(-y) zagrożenia wtransporcie:

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

patrz rozdział 6 - 8

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

bez znaczenia

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 40, Wpis 75

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE:

nieokreślony

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Fog Fight

Aktualizacja: 31.03.2023

Strona 13 z 15

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: nieokreślony

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

Informacja uzupełniająca

Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2020/878)

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]. REACH 1907/2006 załącznik XVII No. (mieszanina): 3

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

Informacja uzupełniająca

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów,

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 Komisji z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z dnia 31.12.2008, Nr L 353/1 z późn. zmianą).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 1117)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r. poz.817 z późn. zm.)

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. z 2014r. poz. 1604)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. z 2015r. poz. 1203 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. z 2015r. , poz. 1368)

Ustawa z dn. 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz.1671 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r., Nr 33, poz.166). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 1488

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Fog Fight

Aktualizacja: 31.03.2023

Strona 14 z 15

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Rev. 1,00, Pierwsza wersja 10.04.2014;
 Rev. 2,00; 27.12.2017, zmiany w rozdziale 2-16.
 Rev. 2,1; 19.04.2021, zmiany w rozdziale 1-16.
 Rev. 2,2; 26.08.2021, zmiany w rozdziale 2,3
 Rev. 2,3; 31.03.2023, zmiany w rozdziale 1 - 3, 6, 8 - 12, 16

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych)
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 CAS: Chemical Abstracts Service
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
 DNEL: Derived No Effect Level
 d: day(s)
 EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 ECHA: European Chemicals Agency
 EWC: European Waste Catalogue
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 h: hour
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 NOAEL: No observed adverse effect level
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NLP: No-Longer Polymers
 N/A: not applicable
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PNEC: predicted no effect concentration
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic
 RID: Kodeks dot. międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
 SVHC: substance of very high concern
 TRGS: Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych
 UN: United Nations
 VOC: Volatile Organic Compounds

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Eye Dam. 1; H318	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Fog Fight

Aktualizacja: 31.03.2023

Strona 15 z 15

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera cytral alfa i cytral beta; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal, olejek cytrynowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)