

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 20.04.2023

Cockpit Spray 400ml

Numer materiału: LPLME022

Strona 1 z 15

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

Cockpit Spray 400ml LPLME022

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent**

Nazwa firmy: TUNAP GmbH & Co. KG
Ulica: Bürgermeister-Seidl-Str. 2
Miejscowość: D-82515 Wolfratshausen
Telefon: + 49 (0) 8171/1600 - 0 Telefaks: + 49 (0) 8171/1600 - 40
E-mail: sdb@tunap.com
Internet: www.tunap.com

Dostawca

Nazwa firmy: TUNAP Polska Sp. z o.o
Ulica: ul. teczna 61
Miejscowość: PL-08-100 Nawy Dwór Mazowiecki
Telefon: +48 22 812 50 34 Telefaks: +48 22 812 50 86
E-mail: sdb@tunap.com
Osoba do kontaktu: biuro@tunap.pl
Internet: www.tunap.pl

1.4. Numer telefonu

+48(0) 12 411 99 99 Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum Krakow

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

Aerosol 1; H222-H229
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

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

propan-2-ol
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne
Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izo-alkany, cykliczne <2% związki aromatyczne

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

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Cockpit Spray 400ml

Aktualizacja: 20.04.2023

Numer materiału: LPLME022

Strona 2 z 15

H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłubać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P260	Nie wdychać rozpylonej.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
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.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P352	Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do miejsc zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoco łatwopalnych mieszanin.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny**



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Cockpit Spray 400ml

Aktualizacja: 20.04.2023

Numer materiału: LPLME022

Strona 3 z 15

Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
75-28-5	izobutan			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
67-63-0	propan-2-ol			10 - < 20 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
64742-49-0	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan			5 - < 12 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne			5 - < 12 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propan			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
1174921-73-3	Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów			3 - < 5 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
106-97-8	butan			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			

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	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	10 - < 20 %
		inhalacyjny: LC50 = 47,5 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 5280 mg/kg	
64742-49-0	921-024-6	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan	5 - < 12 %
		inhalacyjny: LC50 = > 25,2 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	5 - < 12 %
		inhalacyjny: LC50 = > 23,3 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; doustny: LD50 = 5500 mg/kg	
1174921-73-3	927-241-2	Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	3 - < 5 %
		inhalacyjny: LC50 = > 4951 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 15000 mg/kg	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Cockpit Spray 400ml

Aktualizacja: 20.04.2023

Numer materiału: LPLME022

Strona 4 z 15

Wskazówki ogólne

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej! Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

W przypadku wdychania

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Dokładnie umyć wodą z mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów uwzględnić ryzyko aspiracji. Koniecznie wezwać lekarza!

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ból głowy, nudności, zawroty głowy, zmęczenie, podrażnienie skóry

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

Leczenie objawowe. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ. Objawy mogą pojawić się także dopiero po wielu godzinach po ekspozycji na działanie.

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

Mgła wodna. Piana. Dwutlenek węgla (CO₂). Suchy środek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niekompletne spalanie i gazy piroliza różnej toksyczności mogą wystąpić. W przypadku produktów węglowodorowych, takich jak CO, CO₂, aldehydy i sadza. To może być bardzo niebezpieczne, jeśli są wdychane w dużym stężeniu lub w pomieszczeniach zamkniętych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Informacja uzupełniająca

Zagrożenie pęknięciem pojemników.

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

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. używać osobistego wyposażenia ochronnego.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

Dla osób udzielających pomocy

Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 20.04.2023

Cockpit Spray 400ml

Numer materiału: LPLME022

Strona 5 z 15

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodenie olejem). Zapewnić zebranie wszystkich ścieków i ich oczyszczenie w oczyszczalni ścieków.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**W celu hermetyzacji**

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodenie olejem).

Do czyszczenia

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

Inne informacje

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 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**

Przestrzegać instrukcji obsługi.

Pył i osad należy zebrać bezpośrednio w miejscu powstania. Pary/aerozole należy odessać bezpośrednio w miejscu ich powstania. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoco łatwopalnych mieszanin.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Unikać narażenia. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!

Informacja uzupełniająca

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Należy przestrzegać przepisów prawnych i przepisy.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się. Środki żywnościowe i paszowe.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Chronić przed mrozem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Magazynować w chłodnym i suchym miejscu. Należy przestrzegać przepisów prawnych i przepisy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Cockpit Spray 400ml

Aktualizacja: 20.04.2023

Numer materiału: LPLME022

Strona 6 z 15

8.1. Parametry dotyczące kontroli**Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
64742-48-9	Benzyna: do lakierów	300		NDS (8 h)	
		900		NDSch (15 min)	
106-97-8	Butan	1900		NDS (8 h)	
		3000		NDSch (15 min)	
67-63-0	Propan-2-ol	900		NDS (8 h)	
		1200		NDSch (15 min)	
74-98-6	Propan	1800		NDS (8 h)	
		-		NDSch (15 min)	

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
		DNEL typ	Droga narażenia	Działania
				Wartość
64742-49-0	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	2035 mg/m ³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	773 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	608 mg/m ³
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	699 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	699 mg/kg m.c./dziennie
64742-49-0	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	2085 mg/m ³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	300 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	447 mg/m ³
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	149 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	149 mg/kg m.c./dziennie
1174921-73-3	Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	871 mg/m ³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	77 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	185 mg/m ³
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	46 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	46 mg/kg m.c./dziennie

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

- a bez ograniczeń
- b Koniec narażenia, ew. koniec zmiany
- c przy długotrwałym narażeniu: po wielu poprzedzających zmianach

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 20.04.2023

Cockpit Spray 400ml

Numer materiału: LPLME022

Strona 7 z 15

d przed następną zmianą

krew (B)

Mocz (U)

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

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową.

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

Właściwa ochrona oczu: Szczelne okulary ochronne.

EN 166

Ochrona rąk

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym. Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy.

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk) Czas przenikania 480min

Grubość materiału rękawic 0,45 mm

EN ISO 374

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Ochrona dróg oddechowych

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

Właściwa ochrona dróg oddechowych: Kombinowane urządzenie filtrujące (DIN EN 141).

Urządzenie filtrujące z filtrem względnie urządzenie filtrujące z nawiewem typ: AX

Przestrzegać limitów czasowych zużycia określonych przez producenta.

Należy przestrzegać przepisów prawnych i przepisy.

Kontrola narażenia środowiska

Należy przestrzegać przepisów prawnych i przepisy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:

ciekły

Kolor:

bezbarwny

Zapach:

owocowy

Metoda testu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

nieokreślony

Temperatura wrzenia lub początkowa

60 °C

temperatura wrzenia i zakres temperatur
wrzenia:

Palność materiałów:

nie dotyczy

nie dotyczy

Granice wybuchowości - dolna:

1,1

Granice wybuchowości - górna:

12

Temperatura zapłonu:

-80 °C

Temperatura rozkładu:

nieokreślony

pH (przy 20 °C):

nieokreślony DIN 19268

Rozpuszczalność w wodzie:

Nie ma potrzeby przeprowadzania badań,
ponieważ wiadomo, że substancja nie
rozpuszcza się w wodzie.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Cockpit Spray 400ml

Aktualizacja: 20.04.2023

Numer materiału: LPLME022

Strona 8 z 15

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału

n-oktanol/woda:

nieokreślony

Prężność par:

nieokreślony

Gęstość (przy 20 °C):

0,6253 g/cm³ DIN 51757

Względna gęstość pary:

nieokreślony

9.2. Inne informacje**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:

nie dotyczy

gazu:

nie dotyczy

Właściwości utleniające

Nie posiada właściwości wspomagania pożaru.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

Zawartość ciała stałego:

nieokreślony

Informacja uzupełniająca

Dane odnoszą się do substancji aktywnej: Względna gęstość, Kolor, Zapach, Lepkość, pH.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie wystawiać działaniu temperatury powyżej 50 °C. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładuNiekompletne spalanie i gazy piroliza różnej toksyczności mogą wystąpić. W przypadku produktów węglowodorowych, takich jak CO, CO₂, aldehydy i sadza. To może być bardzo niebezpieczne, jeśli są wdychane w dużym stężeniu lub w pomieszczeniach zamkniętych.**Informacje uzupełniające**

Nie mieszać z inne chemikalia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

Toksyczność ostra

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



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Cockpit Spray 400ml

Aktualizacja: 20.04.2023

Numer materiału: LPLME022

Strona 9 z 15

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
67-63-0	propan-2-ol				
	droga pokarmowa	LD50 5280 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Królik		
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 47,5 mg/l	Szczur		
64742-49-0	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan				
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Szczur		
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 > 25,2 mg/l	Szczur		
64742-49-0	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne				
	droga pokarmowa	LD50 5500 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Szczur	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 > 23,3 mg/l	Szczur	Study report (1988)	OECD Guideline 403
1174921-73-3	Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów				
	droga pokarmowa	LD50 > 15000 mg/kg	Szczur	Study report (1977)	OECD Guideline 423
	skóra	LD50 > 5000 mg/kg	Królik	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 > 4951 mg/l	Szczur		

Działanie drażniące i żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Brak oznak rakotwórczości u ludzi.

Nie istnieją żadne wskazówki na mutagenność komórek zarodkowych u człowieka.

Nie istnieją żadne wskazówki toksyczności reprodukcyjnej u człowieka.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (propan-2-ol; Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan; Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Cockpit Spray 400ml

Aktualizacja: 20.04.2023

Numer materiału: LPLME022

Strona 10 z 15

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Połknięcie, Wdychanie, Kontakt ze skórą, Kontakt z oczami.

Odniesienia do innych sekcji: 2.1, 4.2.

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak dostępnych informacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

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

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Cockpit Spray 400ml

Aktualizacja: 20.04.2023

Numer materiału: LPLME022

Strona 11 z 15

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
67-63-0	propan-2-ol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l > 100	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l > 100	48 h	Daphnia magna		
64742-49-0	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l > 1-10	96 h	Pimephales promelas		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l 10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l > 1-10	48 h	Daphnia magna		
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l 2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
64742-49-0	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne					
	Ostra toksyczność dla ryb	LL50 mg/l > 13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2004)	OECD Guideline 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l >1 - 10	48 h	Daphnia magna		
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l 1,534	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
1174921-73-3	Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l >1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l >1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l >1000	48 h	Daphnia magna		
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l 0,182	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l 0,317	21 d	Daphnia magna	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Cockpit Spray 400ml

Aktualizacja: 20.04.2023

Numer materiału: LPLME022

Strona 12 z 15

8

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
67-63-0	propan-2-ol			
	OECD Prüfrichtlinie 301E	95 %	21	
	leicht biologisch abbaubar			
64742-49-0	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan			
	OECD Guideline 301 F	98%	28	ECHA
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
75-28-5	izobutan	2,8
67-63-0	propan-2-ol	0,05
64742-49-0	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan	3,4 - 5,2
74-98-6	propan	2,36
106-97-8	butan	2,89

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
1174921-73-3	Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	144,3	rachunkowy	Other company data (

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

Produkt nie został przebadany.

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.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

160504 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Cockpit Spray 400ml

Aktualizacja: 20.04.2023

Numer materiału: LPLME022

Strona 13 z 15

160504 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150104 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 z metali

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)**

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROZOLE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2
14.4. Grupa pakowania:	-
Etykiety:	2.1
Kod klasyfikacji:	5F
Postanowienia specjalne:	190 327 344 625
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E0
Kategorie transportu:	2
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROZOLE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2
14.4. Grupa pakowania:	-
Etykiety:	2.1
Kod klasyfikacji:	5F
Postanowienia specjalne:	190 327 344 625
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E0

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROSOLS
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2.1
14.4. Grupa pakowania:	-
Etykiety:	2.1
Marine pollutant:	no
Postanowienia specjalne:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

I Cockpit Spray 400ml

Aktualizacja: 20.04.2023

Numer materiału: LPLME022

Strona 14 z 15

Ilość ograniczona (LQ): 1000 mL

Udostępniona ilość: E0

EmS: F-D, S-U

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numer UN lub numer** UN 1950**identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa** AEROSOLS, flammable**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** 2.1**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** -

Etykiety: 2.1

Postanowienia specjalne: A145 A167 A802

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy 30 kg G

pasażerski):

Passenger LQ: Y203

Udostępniona ilość: E0

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 203

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 75 kg

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 203

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 150 kg

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Gazy łatwopalne.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

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 28, Wpis 29, Wpis 40, Wpis 75

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych: Brak dostępnych informacji.

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie LZO w farbách i lakierach: Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Dyrektywa w sprawie aerozoli (75/324/EWG)

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,6,7,9,11,14,15.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Cockpit Spray 400ml

Aktualizacja: 20.04.2023

Numer materiału: LPLME022

Strona 15 z 15

Skróty i akronimy

Flam. Gas: Gazy łatwopalne
Aerosol: Wyrób aerozolowy
Liquefied gas
Flam. Liq: Substancja ciekła łatwopalna
Asp. Tox: Zagrożenie spowodowane aspiracją
Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę
Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy
STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
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.

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.)