



Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE
ul. Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,
tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

LITERKA ŻŁOTA I SREBRNA

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: **LITERKA ŻŁOTA I SREBRNA**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zalecane: do dekoracyjnego i zdobniczego malowania drobnych przedmiotów.

Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

CATHAL s. c. Ilona Chybiorz, Jerzy Stanek

ul. Ciesielska (d. Szyb Ostropa)

44-151 Gliwice

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76,

e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: tel. (32)234 82 02 w godz. 11-16, całodobowo tel. 502 319 591

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).

Flam. Liq. 2 - Substancja ciekła łatwopalna- Kategoria 2, H225

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, H319

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Kategoria 3, H336

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

2.2 Elementy oznakowania:

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Niebezpieczeństwo



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:





Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

ul.Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

LITERKA ŻŁOTA I SREBRNA

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P102 - Chronić przed dziećmi.

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.

P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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.

Reagowanie:

P302 + P352 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

2.3 Inne zagrożenia:

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny:

| Nazwa substancji | CAS | WE | Numer rejestracji REACH | Stężenie [%m/m] | Klasyfikacja substancji zgodnie z Rozp. nr 1272/2008 |
|--|-----------|-----------|-------------------------|-----------------|--|
| Aceton | 67-64-1 | 200-662-2 | 01-2119471330-49-XXXX | 10-15% | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 Niebezpieczeństwo |
| nitroceluloza (zawartość azotu <12,6%) | 9004-70-0 | - | - | 1-3% | Flam. Sol. 1, H228 Niebezpieczeństwo |



Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

ul.Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

LITERKA ZŁOTA I SREBRNA

| | | | | | | |
|---|----------|-----------|-----------------------|--------|--|------|
| Alkohol diacetonowy (4-Hydroksy-4-metylopentan-2-on) | 123-42-2 | 204-626-7 | 01-2119473975-21-xxxx | 30-40% | Eye Irrit. 2, H319 Uwaga | |
| Octan etylu | 141-78-6 | 205-500-4 | 01-2119475103-46-XXXX | 20-30% | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 Niebezpieczeństwo | |

Dokładne brzmienie zwrotów H patrz sekcja 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Przez wdychanie: niezwłocznie usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia, rozluźnić uciskające części odzieży, ułożyć poszkodowanego w pozycji „bezpiecznej”, wezwać pomoc medyczną. Zapewnić spokój, okryć kocem.

Przez kontakt ze skórą: niezwłocznie zdjąć skażoną odzież, podrażnione miejsca przemywać dużą ilością wody z mydłem. Przy ostrzejszych podrażnieniach zasięgnąć porady lekarskiej.

Przez kontakt z oczami: Usunąć szkła kontaktowe. Płukać oczy co najmniej 15 minut dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Skorzystać z pomocy lekarza w razie wystąpienia podrażnienia.

Poprzez drogi pokarmowe/oddechowe: bezpośrednio po połknięciu u pacjenta przytomnego spowodować wymioty z zachowaniem ostrożności. Później wymiotów nie wywoływać. Skonsultować się z lekarzem.

Nie wywoływać wymiotów u pacjentów zamoczonych lub nieprzytomnych. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. Pacjenta przytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Wdychane pary mogą powodować uczucie senności lub zawroty głowy. Zanieczyszczenie produktem oczu wywołuje podrażnienie, pieczenie, ból i zaczerwienienie spojówek. Natomiast powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Natychmiastowe i opóźnione efekty są wskazane w pkt. 2 i 11.



Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

ul.Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

LITERKA ŻŁOTA I SREBRNA

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

Brak danych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1 **Środki gaśnicze:** Gaśnica śniegowa lub pianowa, piasek lub woda. W przypadku większego pożaru wezwać jednostkę straży pożarnej.
- 5.2 **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** Nie dotyczy.
- 5.3 **Informacje dla straży pożarnej:** Dymy zawierają gazy CO i CO₂. Stosować gazoszczelną odzież ochronną i indywidualny aparat do oddychania.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Wszelkie czynności wykonywać w rękawicach i ochronnikach oczu, otworzyć okna i drzwi w celu zwiększenia wentylacji pomieszczenia.
- 6.2 **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Zabezpieczyć pojemnik przed dalszym wyciekami, wyłączyć instalację elektryczną w rejonie wycieku oraz usunąć wszelkie inne źródła ognia, zabezpieczyć kanalizację przed spłynięciem produktu do kanału.
- 6.3 **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Plamę wycieku zasypać suchym piaskiem, a resztki zebrać do pojemnika i traktować jako odpad niebezpieczny i szkodliwy.
- 6.4 **Odniesienia do innych sekcji:** Patrz również p. 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Wszelkie prace należy wykonywać bez używania otwartych źródeł ognia oraz palenia tytoniu, w pomieszczeniach skutecznie wentylowanych. Pracę należy wykonywać w odzieży ochronnej, rękawicach ochronnych i ochronnikach oczu. Podczas stosowania produktu nie należy ani jeść, ani nie pić. Nie wdychać oparów, mgły aerozolu, jakie może utworzyć produkt. Należy umyć ręce podczas każdej przerwy w pracy oraz po jej zakończeniu.



Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

ul.Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

LITERKA ZŁOTA I SREBRNA

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Pomieszczenie magazynowe winno odpowiadać wymogom dla materiałów łatwopalnych. Większe ilości opakowań wyrobu należy przechowywać w pomieszczeniu wentylowanym. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte, właściwie oznakowane, w suchym i chłodnym pomieszczeniu, z dala od źródeł ognia, iskier i wysokiej temperatury. Na terenie magazynu należy przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących tego produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

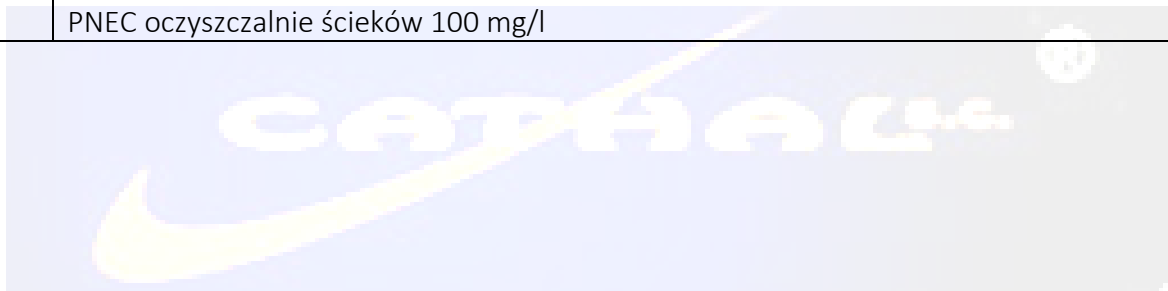
8.1 Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1 Wartości graniczne narażenia NDS

| | NDS [mg/m ³] | NDSch [mg/m ³] | NDSP [mg/m ³] |
|---|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Aceton CAS 67-64-1 | 600 | 1800 | - |
| Alkohol diacetonowy (4-Hydroksy-4-metylopentan-2-on) CAS 123-42-2 | 240 | - | - |
| Octan etylu CAS 141-78-6 | 734 | 1468 | - |

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 817)

| | |
|-----------------------|---|
| Aceton CAS 67-64-1 | DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność ostra) 2420 mg/m ³ DNEL pracownik (skóra, toksyczność przewlekła) 186 mg/kg bw/dzień DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła) 1210 mg/m ³ DNEL konsument(skóra, toksyczność przewlekła) 62 mg/kg bw/dzień DNEL konsument(wdychanie, toksyczność przewlekła) 200 mg/m ³ DNEL konsument(doustnie, toksyczność przewlekła) 62 mg/kg bw/dzień PNEC woda słodka 10.6 mg/l PNEC woda morska 1.06 mg/l PNEC osad woda słodka i woda morska 30.4 mg/kg osad PNEC gleba 29.5 mg/kg gleby PNEC oczyszczalnie ścieków 100 mg/l |
|-----------------------|---|





Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

ul.Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

LITERKA ŻŁOTA I SREBRNA

| | |
|------------------------------------|---|
| Octan etylu CAS 141-78-6 | DNEL – pracownik – narażenie długotrwałe: <ul style="list-style-type: none">– skóra: 63 mg/kg(działanie ogólnoustrojowe)– wdychanie: 734 mg/m³ (działanie miejscowe)– wdychanie: 734 mg/m³ (działanie ogólnoustrojowe) DNEL – ogół populacji – narażenie krótkotrwałe: <ul style="list-style-type: none">– wdychanie: 734 mg/m³(działanie miejscowe)– wdychanie: 734 mg/m³ (działanie ogólnoustrojowe) DNEL – pracownik – narażenie krótkotrwałe: <ul style="list-style-type: none">– wdychanie: 1468 mg/m³(działanie miejscowe)– wdychanie: 1468 mg/m³(działanie ogólnoustrojowe) DNEL – ogół populacji – narażenie długotrwałe: <ul style="list-style-type: none">– skóra: 4,5 mg/kg(działanie ogólnoustrojowe)– wdychanie: 367 mg/m³ (działanie ogólnoustrojowe)– wdychanie: 367 mg/m³ (działanie miejscowe) PNEC - środowisko wód słodkich: 0,26 mg/l PNEC -środowisko wód morskich: 0,026 mg/l PNEC - środowisko osadu (wody słodkie): 1,25 mg/kg PNEC -środowisko osadu (wody morskie): 0,125 mg/kg PNEC - środowisko gleby: 0,24 mg/kg |
|------------------------------------|---|

8.2 Kontrola narażenia:

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony itp.) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej.

Należy stosować odzież ochronną lub kombinezon drelichowy. Czas używania 3-4 mies. Wymagana czystość.

Ochrona dróg oddechowych.

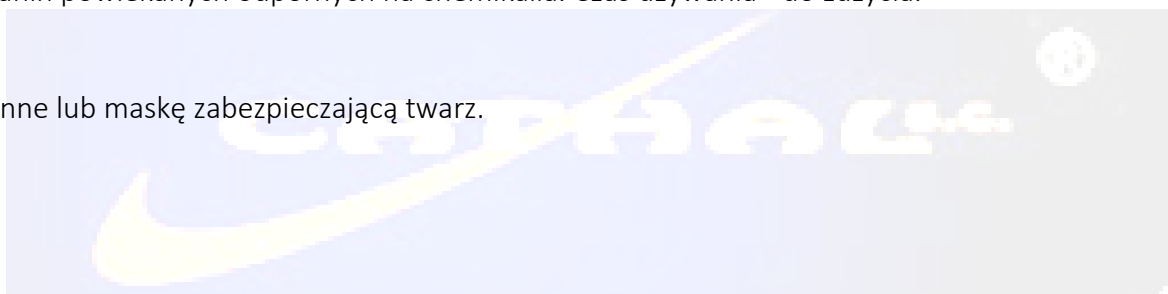
Prowadzenie drobnych i krótkotrwałych prac przy zachowaniu dobrej wentylacji pomieszczenia nie stwarza ryzyka ponadnormatywnych stężeń par lotnych substancji szkodliwych w powietrzu stanowiska pracy. Należy zapewnić intensywne wietrzenie lub wentylację wymuszoną.

Szczególna ochrona rąk.

Rękawice ochronne z tkanin powlekanych odpornych na chemikalia. Czas używania - do zużycia.

Ochrona oczu i twarzy

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz.





Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

ul. Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

LITERKA ŻŁOTA I SREBRNA

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd fizyczny:

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Stan skupienia 20 °C: | Ciecz |
| Wygląd: | Ciecz sedymentująca |
| Kolor: | Żółtawy |
| Zapach: | Charakterystyczny dla acetonu |

Lotność:

| | |
|--|-------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | Brak danych |
| Ciśnienie pary 20 °C: | Brak danych |
| Ciśnienie pary 50 °C: | Brak danych |
| Tempo parowania 20 °C: | Brak danych |

Charakterystyka produktu:

| | |
|---|-----------------------------|
| Gęstość 20 °C: | 0,8 g/cm ³ |
| Gęstość względna 20 °C: | Brak danych |
| Lepkość dynamiczna 20 °C: | Brak danych |
| Lepkość kinematyczna 20 °C: | Brak danych |
| Lepkość kinematyczna 40 °C: | Brak danych |
| Stężenie: | Brak danych |
| pH: | Brak danych |
| Gęstość pary 20 °C: | Brak danych |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: | Brak danych |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C: | w wodzie nie rozpuszcza się |
| Stopień rozpuszczalności: | Brak danych |
| Temperatura rozkładu: | Brak danych |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Brak danych |

Palność:

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Temperatura zapłonu: | 19° C |
| Temperatura samozapłonu: | Brak danych |
| Górna/dolna granica wybuchowości: | 2,1-13% obj. w pow. |

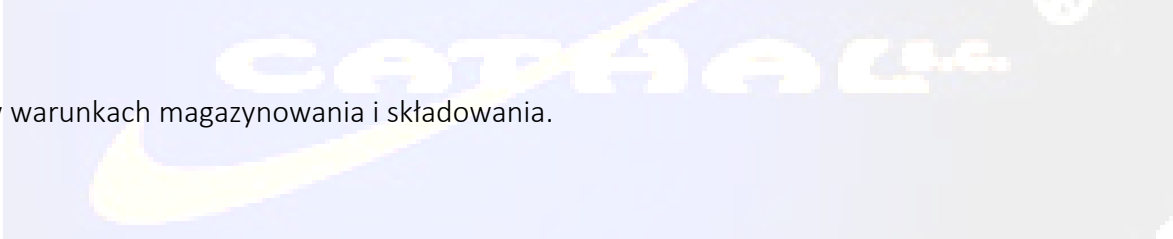
9.2 Inne informacje:

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Napięcie powierzchniowe 20 °C: | Brak danych |
| Współczynnik załamania: | Brak danych |

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania.





Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

ul.Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

LITERKA ZŁOTA I SREBRNA

10.2 Stabilność chemiczna:

W zalecanych warunkach przechowywania i stosowania produkt jest w pełni stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać otwartego ognia, wysokiej temperatury powyżej 30°C. Ze względu na trwałość środka unikać nieszczelności pojemników.

10.5 Materiały niezgodne:

Unikać kontaktu produktu z silnymi utleniaczami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Spaliny zawierają CO₂ oraz CO.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Dane dla substancji, wchodzących w skład mieszaniny:

Aceton, CAS 67-64-1

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 5800 mg/kg (szczur); LC50 76000 mg/m³/4h (szczur); LD50 7400 mg/kg (królik, świnka morska)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Podrażnienie skóry : Substancja nie jest drażniąca (badanie in vivo). Może powodować odtłuszczenie skóry, wysuszenie, pękanie i stany zapalne skóry.

Podrażnienie oczu : Substancja drażniąca na oczy. Może wystąpić lekkie podrażnienie oczu, pieczenie oraz łzawienie. Pryśnięcie cieczy do oka powoduje podrażnienie z uczuciem kłucia, łzawieniem, zaczerwienieniem, bólem (badanie OECD 405, test Draize).

Działanie uczulające : Nie stwierdzono (badanie in vivo, badanie na grupie ochotników).

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie stwierdzono (badania in vitro oraz in vivo).

Rakotwórczość: Nie stwierdzono (badania in vitro oraz in vivo).

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Nie stwierdzono (badanie płodności, badanie toksyczności w okresie prenatalnym).

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane : Nie stwierdzono.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie stwierdzono.

Alkohol diacetonowy, CAS 123-42-2

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 3002mg/kg (szczur);

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: Brak śmiertelności: 7,6mg/l/4h (szczur). Przy wysokich stężeniach



Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

ul. Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

LITERKA ŻŁOTA I SREBRNA

par/mgły: bóle głowy, depresja centralnego układu nerwowego, zawroty głowy, trudności w oddychaniu.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 13750mg/kg (królik);

Działanie żrące/drażniące na skórę: u człowieka powtarzający się lub długotrwały kontakt może spowodować podrażnienia skóry i zapalenia, spowodowane wysuszającymi właściwościami produktu. Łagodne podrażnienie skóry (po kontakcie okluzyjnym, królik/24h)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: łagodne podrażnienie oczu u człowieka (pary/0,48mg/l).

Podrażnienia oczu u zwierząt (królik)

Działanie uczulające na skórę: nie zaobserwowano (Świnka morska/test maksymalizacji)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje szkodliwego działania na materiał genetyczny. Test Ames'a in vitro: negatywny, Test in vitro aberracji chromosomowej na komórkach ssaków: nieaktywny. Testy mutacji genowych na komórkach ssaków: nieaktywny.

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane substancja nie jest podejrzewana o działanie rakotwórcze.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane substancja nie jest podejrzewana o działanie reprotoksyczne. W badaniach na zwierzętach: przy wysokich dawkach: skutki toksyczne dla rozrodczości, skutki dla potomstwa, skutki uboczne spowodowane toksycznością macierzyńską.

NOAEL (krewny): 30-100 mg/kg

NOAEL (F1): 300 mg/kg (szczur/doustnie).

W oparciu o dostępne dane substancja nie jest podejrzewana o działanie nad toksycznością rozwojową.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: wdychanie, działa drażniąco dla nosa, gardła i układu oddechowego (100ppm, 0,48 mg/l).

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane : doustnie: brak znanych skutków toksycznych dla człowieka. Organy poddane narażeniu: wątroba, nerka, NOAEL=30-100mg/kg/wagowo/dziennie (szczur/6tyg). Wdychanie: brak znanych skutków toksycznych dla człowieka. Organy poddane narażeniu: wątroba, nerka, NOAEL=1,041mg/l (szczur/6tyg).

Zagrożenie spowodowane aspiracją: nie dotyczy.

Toksyczność ostra:

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

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Występuje ryzyko podrażnienia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

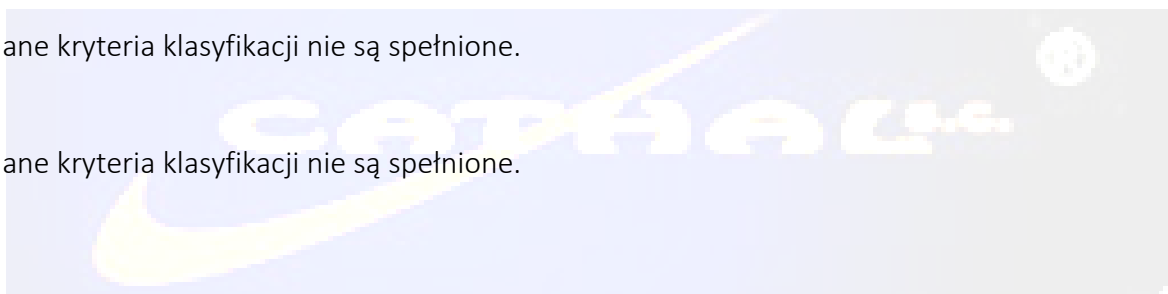
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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.





Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

ul.Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

LITERKA ŻŁOTA I SREBRNA

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe:

Podczas stosowania produktu może wystąpić uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Inne informacje:

Produkt jest szkodliwy w razie połknięcia, jednak jego postać powoduje, że spożycie wyrobu jest mało prawdopodobne.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące wpływu produktu na środowisko naturalne.

Dane dla substancji, wchodzących w skład mieszaniny:

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|
| Nazwa substancji | Aceton, CAS 67-64-1 | | |
| | LC50 | 8800 mg/l/48h | Daphnia pulex |
| | LC50 | 2100 mg/l/24h | Artemia salina |
| | LC50 | 11000 mg/l/96h | Alburnus alburnus |
| | LC50 | 5540 mg/l/96h | Oncorhynchus mykiss |
| | LC50 | 100-1000 μ /cm ² /48h | Dżdżownice |
| Nazwa substancji | Alkohol diacetonowy, CAS 123-42-2 | | |
| | LC50 | >100 mg/l/96h | Oryzias latipes |
| | EC50 | >1000 mg/l/48h | Daphnia magna |
| | EC50 | >1000 mg/l/72h | Pseudokirchneriella subcapitata/zwolnienie wzrostu |
| Nazwa substancji | Octan etylu, CAS 141-78-6 | | |
| | LC50 | 2300 mg/l/96h | ryby (Pimephales pro melas) |



Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

ul. Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

LITERKA ŻŁOTA I SREBRNA

| | | |
|------|---------------|---|
| EC50 | 164 mg/l/48h | bezkęgowce (<i>Daphnia cucullata</i>) |
| EC50 | >900 mg/l/72h | algi (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości produktu pod kątem trwałości i zdolności do rozkładu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości produktu pod kątem bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie:

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości produktu pod kątem mobilności w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Ani produkt ani poszczególne składniki nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Utylizacją odpadów powinny zająć się wyspecjalizowane firmy.

Opakowanie jednorazowego użytku traktować jak odpad i przekazać odbiorcy odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym terenowo wydziałem ochrony środowiska.

Kod odpadu:

- 08 01 11* - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
- 15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

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

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ): 1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub materiał pokrewny do farby (obejmuje rozcieńczalniki i rozpuszczalniki).



Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

ul.Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

LITERKA ŻŁOTA I SREBRNA

14.3 Klasa(-y)zagrożenia w transporcie: Klasa 3, kod klasyfikacyjny F1

14.4 Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Produkt transportować w szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze 5-25°C, z dala od ognia i źródeł ciepła.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol 73/78 i kodem IBC: Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Nie dotyczy.

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Nie dotyczy.

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

Substancje czynne niezawarte w Załączniku I (Rozporządzenie (UE) nr 528/2012): Nie dotyczy.

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII, REACH):

Brak danych.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

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, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/9/3 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

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

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

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.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.



Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

ul.Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

LITERKA ŻŁOTA I SREBRNA

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21) z późniejszymi zmianami.

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U. 2013 poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej 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).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zastosowane skróty:

Flam. Liq. 2 - Substancje ciekłe łatwopalne- Kategoria 2

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Kategoria 3

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kat. 2

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

H225 –Wysoco łatwopalna ciecz i pary.

H315 –Działa drażniąco na skórę.

H319 –Działa drażniąco na oczy.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 –Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411– Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie ,

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe,

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe,

DNEL (Derived No-Effect Levels) - pochodny poziom niepowodujący zmian,



Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 453/2010/WE

ul.Ciesielska (d. Szyb Ostropa), 44-151 Gliwice,

tel./fax: (32) 234-82-02, (32) 234-87-76, e-mail: cathal@cathal.webserwer.pl

LITERKA ŻŁOTA I SREBRNA

PNEC (Predicted No Effect Concentration) - przewidywane stężenie nie powodujące niekorzystnych skutków dla środowiska,

LC50 (median lethal concentration) - stężenie śmiertelne,

EC50 (median effective concentration) - stężenie skuteczne,

PBT (Persistent Bioaccumulative and Toxic) - zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji,

vPvB (very Persistent and very Bioaccumulative)- bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji,

ADR - międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

Informacje zawarte w charakterystyce dotyczą wyłącznie zasad postępowania i wymogów bezpieczeństwa przy przechowywaniu i stosowaniu produktu. Z chwilą, gdy produkt nie znajduje się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za stosowanie wskazanych zasad postępowania przy przechowywaniu i stosowaniu produktu ponosi użytkownik.

