



Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

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

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

SREBRZANKA ŻAROODPORNĄ – FARBA OCHRONNA

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: **SREBRZANKA ŻAROODPORNĄ – FARBA OCHRONNA**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zidentyfikowane zastosowanie: Elementy stalowe i żeliwne narażone na działanie wysokich temperatur do 900°C

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 osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: cathal@cathal.webserwer.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112, 999, +48 32 234 82 02 w godz. 11-16, całodobowo 48 502 319 591

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

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

Asp. Tox. 1- Zagrożenie spowodowane aspiracją - Kategoria 1, H304

Acute Tox. 4- Toksyczność ostra - Kategoria 4- droga oddechowa, H332

Acute Tox. 4- Toksyczność ostra - Kategoria 4- przez skórę, H312

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

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę kategorii 2, H315

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu - kategoria 1, H318

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

STOT RE 2- Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie- kategoria 2, H373

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

2.2 Elementy oznakowania:

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Niebezpieczeństwo





Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

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

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

SREBRZANKA ŻAROODPORNĄ – FARBA OCHRONNA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H304- Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
- H332- Działa szkodliwie w następstwie wdychania
- H312- Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H315 - Działa drażniąco na skórę
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
- H373- Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
- 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.
- P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

- P302 + P352 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
- P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
- P332 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

Przechowywanie

- P403 + P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Usuwanie

- P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi/ regionalnymi/ krajowymi/ międzynarodowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia:

Brak danych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy.



Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

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

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

SREBRZANKA ŻAROODPORNĄ – FARBA OCHRONNA

3.2 Mieszanki:

Nazwa substancji	CAS	WE	Numer rejestracji REACH	Stężenie [%m/m]	Klasyfikacja substancji zgodnie z Rozp. nr 1272/2008
Octan butylu	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	10-20%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 Uwaga
Ksylen	1330-20-7	215-535-7	01-2119457610-43-XXXX	20-40%	Flam. Liq. 3, H222 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4(*), H332 Acute Tox. 4(*), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H 319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Niebezpieczeństwo
nitroceluloza (zawartość azotu <12,6%)	9004-70-0	-	-	2-3%	Flam. Sol. 1, H228 Niebezpieczeństwo
Etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	1-5%	Flam. Liq. 2, H225 Niebezpieczeństwo
Butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	01-2119484630-38-XXXX	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 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.

Przez kontakt ze skórą: niezwłocznie zdjąć skażoną odzież, podrażnione miejsca zmyć tamponem nasyconym acetonem, następnie przemyć wodą i natłuścić kremem. Przy ostrzejszych podrażnieniach zasięgnąć porady lekarskiej.

Przez kontakt z oczami: Niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody, a przy utrzymującym się podrażnieniu



Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

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

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

SREBRZANKA ŻAROODPORNĄ – FARBA OCHRONNA

zasięgnąć pomocy lekarskiej.

Poprzez drogi pokarmowe/oddechowe: Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

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

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 proszkowa, suchy piasek. Nie stosować do gaszenia pożaru strumienia wody. 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, CO₂ i śladowe zawartości tlenu azotu. 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



Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

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

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

SREBRZANKA ŻAROODPORNĄ – FARBA OCHRONNA

otwartych źródeł ognia oraz palenia tytoniu, w pomieszczeniach skutecznie wentylowanych. Pracę należy wykonywać w odzieży ochronnej, rękawicach ochronnych i ochronnikach oczu.

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. Opakowania szczelnie zamknięte chronić przed kontaktem z ogniem.

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]
Octan butylu CAS 123-86-4	200	950	-
Ksylen CAS 1330-20-7	100	-	-
Etanol CAS 64-17-5	1900	-	-
Butan-1-ol CAS 71-36-3	50	150	-

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)

Octan butylu CAS 123-86-4	DNEL- pracownik- narażenie długotrwałe przez skórę: 7 mg/kg mc/dobę DNEL- pracownik- narażenie długotrwałe przy wdychaniu: 48 mg/m ³ DNEL- ogół populacji - narażenie długotrwałe przez skórę: 3,4 mg/kg mc/dobę DNEL- ogół populacji - narażenie długotrwałe przy wdychaniu: 12 mg/m ³ DNEL- ogół populacji - narażenie długotrwałe po połykaniu: 3,4 mg/kg mc/dobę PNEC - środowisko wód słodkich: 0,18 mg/l PNEC - środowisko wód morskich: 0,018 mg/l PNEC sporadyczne uwalnianie: 0,36 mg/m ³ PNEC - środowisko osadu (wody słodkie): 0,981 mg/kg PNEC - środowisko osadu (wody morskie): 0,0981 mg/kg PNEC - środowisko gleby: 0,0903 mg/kg
------------------------------	--



Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

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

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

SREBRZANKA ŻAROODPORNĄ – FARBA OCHRONNA

<p>Ksylen CAS 1330-20-7</p>	<p>DNEL – pracownik- narażenie przez drogi oddechowe: -ksylen (mieszanina izomerów) > 45% = 442 mg/m³ -etylobenzen <55% = 289 mg/m³ DNEL- pracownik- narażenie długotrwałe przez skórę: -ksylen (mieszanina izomerów) > 45% = 3182 mg/kg m.c./dobę -etylobenzen <55% = 180 mg/kg m.c./dobę DNEL – pracownik- narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe: -ksylen (mieszanina izomerów) > 45% = 221 mg/m³ -etylobenzen <55% = 77 mg/m³ DNEL- populacja ogólna- narażenie przez drogi oddechowe: -ksylen (mieszanina izomerów) > 45% = 260 mg/m³ -etylobenzen <55% = 174 mg/m³ DNEL- populacja ogólna- narażenie długotrwałe przez skórę: -ksylen (mieszanina izomerów) > 45% = 1872 mg/kg m.c./dobę -etylobenzen <55% = 108 mg/kg m.c./dobę DNEL- populacja ogólna- narażenie długotrwałe po połyknięciu -ksylen (mieszanina izomerów) > 45% = 12,5 mg/kg m.c./dobę -etylobenzen <55% = 1,6 mg/kg m.c./dobę DNEL- populacja ogólna – narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe: -ksylen (mieszanina izomerów) > 45% = 65,3 mg/m³ -etylobenzen <55% = 14,8 mg/m³ PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,327 mg/l PNEC dla środowiska wód morskich: 0,327mg/l PNEC dla środowiska osadu wód słodkich: 12,46 mg/kg PNEC dla środowiska osadu wód morskich: 12,46 mg/kg</p>
<p>Etanol CAS 64-17-5</p>	<p>DNEL – pracownik – narażenie długotrwałe (działanie ogólnoustrojowe): - skóra: 343 mg/kg/dzień - wdychanie: 950 mg/m³ DNEL – ogół populacji – narażenie krótkotrwałe (działanie miejscowe): - wdychanie: 950 mg/m³ DNEL – ogół populacji – narażenie długotrwałe (działanie ogólnoustrojowe): - skóra: 206 mg/kg/dzień - wdychanie: 114 mg/m³ - doustnie: 87 mg/kg/dzień PNEC - środowisko wód słodkich: 0,96 mg/l PNEC -środowisko wód morskich: 0,79 mg/l PNEC - środowisko wód mieszanych: 2,75 mg/l PNEC - środowisko osadu (wody słodkie): 3,6 mg/kg PNEC -środowisko osadu (wody morskie): 2,9 mg/kg PNEC - środowisko gleby: 0,63 mg/kg - PNEC -środowisko oczyszczalni ścieków: 580 mg/l DNEL – pracownik – narażenie długotrwałe: - skóra: 186 mg/kg(działanie ogólnoustrojowe) - wdychanie (działanie ogólnoustrojowe): 1210 mg/m³ PNEC - środowisko wód słodkich: 10,6 mg/l PNEC -środowisko wód morskich: 1,06 mg/l PNEC - środowisko osadu (wody słodkie): 30,4 mg/kg PNEC -środowisko osadu (wody morskie): 30,04 mg/kg PNEC - środowisko gleby: 29,5 mg/kg</p>



Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

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

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

SREBRZANKA ŻAROODPORNĄ – FARBA OCHRONNA

Butan-1-ol CAS 71-36-3	DNEL – pracownik – narażenie długotrwałe: - wdychanie: 310 mg/m ³ DNEL – ogół populacji – narażenie długotrwałe: - wdychanie: 55 mg/m ³ PNEC – słodka woda: 0,082 mg/l PNEC – woda morska: 0,0082 mg/l PNEC – osad (woda słodka): 0,178 mg/kg PNEC – osad (woda morska): 0,0178 mg/kg PNEC – środowisko gleby: 0,015 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 gumowe lub igelitowe. Czas używania - do zużycia.

Ochrona oczu i twarzy

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20 °C:

Ciecz

Wygląd:

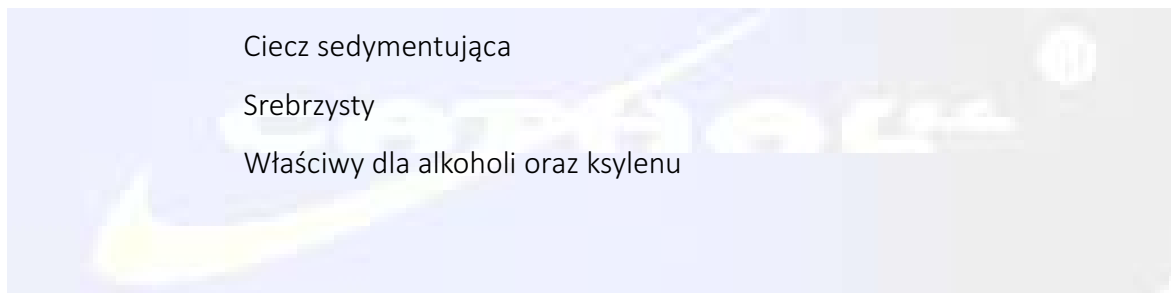
Ciecz sedymentująca

Kolor:

Srebrzysty

Zapach:

Właściwy dla alkoholi oraz ksylenu





Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

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

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

SREBRZANKA ŻAROODPORNĄ – FARBA OCHRONNA

Lotność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu 80-120°C

atmosferycznym:

Ciśnienie pary 20 °C: Brak danych

Ciśnienie pary 50 °C: Brak danych

Tempo parowania 20 °C: Brak danych

Charakterystyka produktu:

Gęstość 20 °C: Brak danych

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: 7

Gęstość pary 20 °C: 3 w stosunku do powietrza

Współczynnik podziału n-oktanol/
woda 20 °C: Brak danych

Rozpuszczalność w wodzie 20 °C: w wodzie nie rozpuszcza się, w alkoholach w dowolnym stosunku

Stopień rozpuszczalności: Brak danych

Temperatura rozkładu: Brak danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych

Palność:

Temperatura zapłonu: 12° C

Temperatura samozapłonu: Brak danych

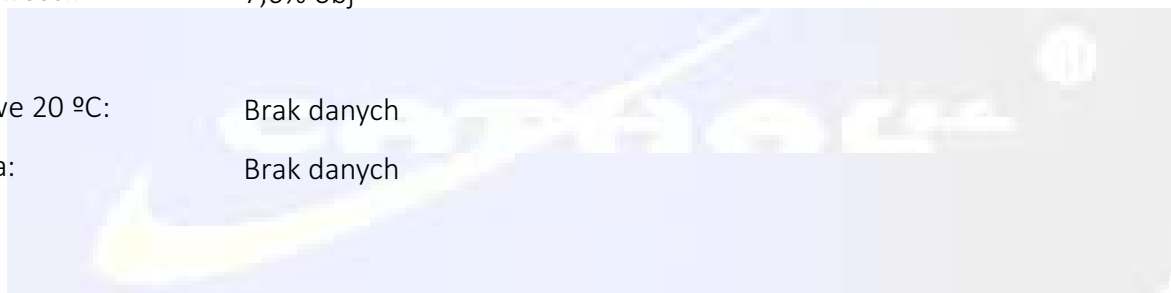
Dolna granica wybuchowości: 1,1% obj. -

Górna granica wybuchowości: 7,6% obj

9.2 Inne informacje:

Napięcie powierzchniowe 20 °C: Brak danych

Współczynnik załamania: Brak danych





Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

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

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

SREBRZANKA ŻAROODPORNĄ – FARBA OCHRONNA

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania.

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 preparatu unikać nieszczelności pojemników.

10.5 Materiały niezgodne:

Unikać kontaktu produktu z kwasami, zasadami oraz wodą.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Spaliny zawierają CO₂, CO oraz małe ilości tlenków azotu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Toksyczność ostra:

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

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt działa drażniąco na skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

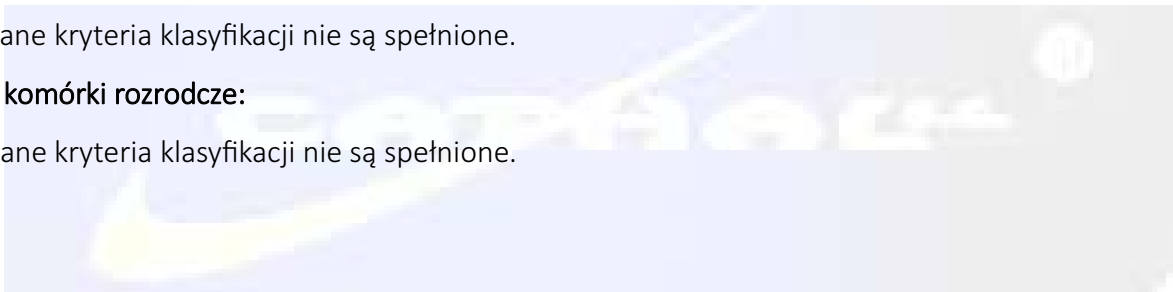
Występuje ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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.





Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

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

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

SREBRZANKA ŻAROODPORNĄ – FARBA OCHRONNA

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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 postać wyrobu jako farby powoduje, że spożycie wyrobu jest mało prawdopodobne.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

Nazwa substancji	Ksylen, CAS 1330-20-7		
	LC50	16,1 mg/l/96 h	Lepomis macrochirus, Carassius auratus, Pimephales promelas
	LC50	8 mg/l/96 h	Salmo gairdneri
	EC50	3,82 mg/l/48 h	Daphnia magna
Nazwa substancji	Octan butylu, CAS 123-86-4		
	LC50	18 mg/l	ryby
	EC50	44 mg/l	daphnia magna
Nazwa substancji	Etanol, CAS 64-17-5		
	LC50	8 140 mg/l, 48 h	Leuciscus idus (Jaź)
	EC50	> 5.000 mg/l, 48 h	Daphnia magna (rozwielitka)
	IC50	> 100 mg/l, 72 h	Scenedesmus quadricauda (algi zielone)
Nazwa substancji	Butan-1-ol, CAS 71-36-3		
	EC50/48 h	1328 mg/l	daphnia magna



Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

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

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

SREBRZANKA ŻAROODPORNĄ – FARBA OCHRONNA

EC50/96 h	225 mg/l	algi
LC50/96 h	1376 mg/l	Ryby

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Nie określona.

12.4 Mobilność w glebie:

Nie określona.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie dotyczy.

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.

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)

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

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z wymogami ADR 2017 i RID 2017:

14.1 Numer UN (numer ONZ): UN 1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Farba

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3 Etykiety: 3

14.4 Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla 163, 367, 640D, 650 użytkowników:

Kod ograniczeń w tunelach: D/E

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz część 9.

Ilość ograniczona: 5 l

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Brak danych





Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

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

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

SREBRZANKA ŻAROODPORNĄ – FARBA OCHRONNA

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): Brak danych.

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych.

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

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

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 dyrektywy 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 dyrektywy 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 nr 0 poz. 1203)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)

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 (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 21)

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 nr 0, poz. 1926 z późniejszymi zmianami)

Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywą Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 169)



Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

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

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

SREBRZANKA ŻAROODPORNĄ – FARBA OCHRONNA

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2013 poz. 1314 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863 z późniejszymi zmianami)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014r nr 0 poz. 769)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

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 (tj. Dz.U. 2017 poz. 1348).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).

Oświadczenie Rządowe z dnia 27 lutego 2017r. 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. (Dz.U 2017 poz. 119)

Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2017 poz. 1951)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 224)

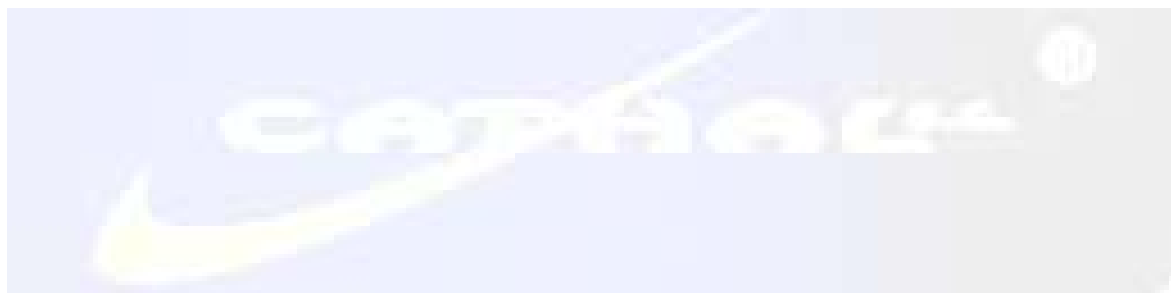
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2014 nr 0 poz. 1546 z późniejszymi zmianami)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana





Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

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

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

SREBRZANKA ŻAROODPORNĄ – FARBA OCHRONNA

Zastosowane skróty:

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

Flam. Liq. 3 - Substancje ciekłe łatwopalne- Kategoria 3

Flam. Sol. 1 - Substancja stała łatwopalna, kategoria 1

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kat. 4

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

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu - kategoria 1,

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę kategorii 2

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

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

H228 - Substancja stała łatwopalna.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 - Działa drażniąco na skórę,

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie ,

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe,

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe,

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

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.