

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa Srebrna
Opracowano : 14.01.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 17.09.2023

Wersja (wersja PL) : 6.0.0 (3.0)
Strona : 1 / 14

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Pasta Cynkowa Srebrna

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Farby, powłoki, wypełniacze.
Zastosowanie: sektor przemysłowy.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Ulica : Berensweg 200

Kod pocztowy/miejscowość : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Dystrybutor

Bio-Circle Surface Technology Sp. z o.o.

Ulica : Połomińska 16

Kod pocztowy/miejscowość : 40-585 Katowice

Telefon : 032 205 29 44

Telefax : 032 251 04 92

Osoba kontaktowa : biuro@bio-circle.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 5241 9443 51 w godzinach 8.00-16.00, obsługiwane języki: niemiecki, angielski
Ogólny telefon alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3 ; H226 - Substancja ciekła łatwopalna : Kategoria 2 ; Łatwopalna ciecz i pary.
Asp. Tox. 1 ; H304 - Zagrożenie spowodowane aspiracją : Kategoria 1 ; Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Skin Irrit. 2 ; H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na skórę.
STOT SE 3 ; H336 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Kategoria 3 ; Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Aquatic Chronic 2 ; H411 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego : Kategoria 2 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



Płomień (GHS05) Zagrożenie dla zdrowia (GHS08)



Wykrzyknik (GHS07)



Środowisko (GHS09)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Niebezpieczne składniki (na etykiecie)

SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6
KSYLEN ; CAS: 1330-20-7

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa Srebrna
Opracowano : 14.01.2015 Wersja (wersja PL) : 6.0.0 (3.0)
Aktualizacja (wersja PL) : 17.09.2023 Strona : 2 / 14

H315 Działa drażniąco na skórę.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P243 Przedsięwzięć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Dodatkowe informacje o zagrożeniach

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH208 Zawiera BIS(2-ETYLOHEKSANIAN) KOBALTU. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

2.3 Inne zagrożenia

Brak

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE; nr rejestracyjny REACH : 01-2119455851-35-XXXX ; WE : 918-668-5; CAS : 64742-95-6

Udział wagowy : 20 - < 25 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

KSYLEN ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119488216-32-XXXX ; WE : 215-535-7; CAS : 1330-20-7

Udział wagowy : 12,5 - < 20 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

CYNK, PROSZEK STABILIZOWANY ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119467174-37-XXXX ; WE : 231-175-3 ; CAS : 7440-66-6

Udział wagowy : 10 - < 25 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

GLIN, PROSZEK STABILIZOWANY ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119529243-45-XXXX ; WE : 231-072-3 ; CAS : 7429-90-5

Udział wagowy : 10 - < 25 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Sol. 1 ; H228 Water-react. 2 ; H261

BENZYNA CIĘŻKA OBRABIANA WODOREM (ROPA NAFTOWA) ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119486659-16-XXXX ; WE : 265-150-3 ; CAS : 64742-48-9

Udział wagowy : 5 - < 10
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

ETYLOBENZEN ; WE : 202-849-4 ; CAS : 100-41-4

Udział wagowy : 1 - < 5 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332 Aquatic Chronic 3 ; H412

2-PROPANOL ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119457558-25-XXXX ; WE : 200-661-7 ; CAS : 67-63-0

Udział wagowy : 1 - < 5 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

TOLUEN ; WE : 203-625-9 ; CAS : 108-88-3

Udział wagowy : < 0,5 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 Repr. 2 ; H361d STOT RE 2 ; H373 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336

BIS(2-ETYLOHEKSANIAN) KOBALTU ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119524678-29-XXXX ; WE : 205-250-6 ; CAS : 136-52-7
CAS : 96-29-7

Nazwa handlowa :	Pasta Cynkowa Srebrna	Wersja (wersja PL) :	6.0.0 (3.0)
Opracowano :	14.01.2015	Strona :	3 / 14
Aktualizacja (wersja PL) :	17.09.2023		

Udział wagowy :	0,01- < 0,1 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] :	Repr. 1B ; H360 Skin Sens. 1A ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

Dodatkowe informacje

Pełne brzmienie zwrotów H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Natychmiast zdjąć zanieczyszczone (nasączone) ubranie.

W przypadku wdychania

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Natłuścić skórę. W przypadku wystąpienia podrażnień skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, przemywać przy otwartych powiekach wystarczająco długo wodą, następnie natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia

Natychmiast przepłukać usta i popić dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Nie określono.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO₂). Piasek. Azot. Koc gaśniczy.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarte strumienie wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt palny. W kontakcie z wodą może uwalniać łatwopalne gazy. Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂). Dymy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Usunąć nieuszkodzone pojemniki z zagrożonego obszaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Stosować pianę w dużych ilościach. Nosić niezależny aparat do oddychania i ubranie ochronne przeciwchemiczne. Nie dopuścić do dostania się wody po gaszeniu do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować sprzęt ochrony osobistej. Usunąć wszelkie źródła zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do dostania się do gruntu / gleby.

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

Rozlaną ciecz usunąć przy pomocy materiału absorpcyjnego (piasek, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny) i umieścić w odpowiednim, oznakowanym pojemniku. Materiał użyty do usuwania skażenia traktować jak odpad.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa Srebrna
Opracowano : 14.01.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 17.09.2023

Wersja (wersja PL) : 6.0.0 (3.0)
Strona : 4 / 14

Bezpieczne postępowanie z produktem: patrz sekcja 7
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
Metody unieszkodliwiania odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku w dobrze wentylowanym, chłodnym pomieszczeniu. Trzymać z dala od źródeł zapłonu, nie palić. Przeciwdziałać wyładowaniom elektrostatycznym.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy przestrzegać instrukcji użycia.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Propan-2-ol [67-63-0]

NDS : 900 mg/m³
NDSch : 1200 mg/m³

Ksylen - mieszanina izomerów:1,2-; 1,3-; 1,4- [95-47-6, 108-38-3, 106-42-3, 1330-20-7]

NDS : 100 mg/m³
NDSch : - mg/m³

Benzyna do lakierów [64742-48-9]

NDS : 300 mg/m³
NDSch : 900 mg/m³

Toluen [108-88-3]

NDS : 100 mg/m³
NDSch : 200 mg/m³

Etylobenzen [100-41-4]

NDS : 200 mg/m³
NDSch : 400 mg/m³

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

DNEL/DMEL

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6)

Droga narażenia : Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna : 150 mg/m³

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6)

Droga narażenia : Skóra
Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna : 25 mg/kg

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (KSYLEN ; CAS : 1330-20-7)

Droga narażenia : Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna : 77 mg/m³

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (KSYLEN ; CAS : 1330-20-7)

Droga narażenia : Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji : Krótkoterminowe (ostre)

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa Srebrna
Opracowano : 14.01.2015 Wersja (wersja PL) : 6.0.0 (3.0)
Aktualizacja (wersja PL) : 17.09.2023 Strona : 5 / 14

Wartość dopuszczalna : 289 mg/m³
Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Miejscowe) (KSYLEN ; CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia : Skóra
Częstotliwość ekspozycji : Krótkoterminowe (ostre)
Wartość dopuszczalna : 289 mg/m³
Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (KSYLEN ; CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia : Skóra
Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna : 180 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna : 500 mg/m³
Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0)
Droga narażenia : Skóra
Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna : 888 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (CYNK, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7440-66-6)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna : 5 mg/m³
Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (CYNK, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7440-66-6)
Droga narażenia : Skóra
Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna : 83 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Miejscowe) (GLIN, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7429-90-5)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna : 3,72 mg/m³
Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (OKSYM KETONU ETYLOWO-METYLOWEGO ; CAS : 96-29-7)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna : 9 mg/m³
Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Miejscowe) (OKSYM KETONU ETYLOWO-METYLOWEGO ; CAS : 96-29-7)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna : 3,33 mg/m³

PNEC

Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Woda słodka) (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6)
Wartość dopuszczalna : 5,4 µg/l
Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Woda morska) (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6)
Wartość dopuszczalna : 0,54 µg/l
Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda słodka) (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6)
Wartość dopuszczalna : 1,3 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska) (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6)
Wartość dopuszczalna : 0,13 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Gleba) (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6)
Wartość dopuszczalna : 0,261 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Woda, Sporadyczne uwalnianie) (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6)
Wartość dopuszczalna : 5,77 µg/l
Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Woda słodka) (2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0)
Wartość dopuszczalna : 140,9 mg/l

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa Srebrna
Opracowano : 14.01.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 17.09.2023

Wersja (wersja PL) : 6.0.0 (3.0)
Strona : 6 / 14

Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Woda słodka, sporadyczne uwolnienie) (2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0)
Wartość dopuszczalna : 140,9 mg/l
Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Woda morska) (2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0)
Wartość dopuszczalna : 140,9 mg/l
Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda słodka) (2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0)
Wartość dopuszczalna : 552 mg/kg s.m.
Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska) (2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0)
Wartość dopuszczalna : 552 mg/kg s.m.
Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Gleba) (2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0)
Wartość dopuszczalna : 28 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków) (2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0)
Wartość dopuszczalna : 28 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy



Nosić dopasowane okulary ochronne w przypadku, gdy istnieje ryzyko zachlapania produktem.

Odpowiednia ochrona oczu

Okulary ochronne zgodnie z EN 166.

Ochrona skóry

Ochrona rąk



Stosować rękawice ochronne w przypadku długotrwałego kontaktu produktu ze skórą.

Odpowiedni typ rękawic : EN 374.

Odpowiedni materiał : Guma butylowa

Czas przebicia (maksymalny dopuszczalny czas noszenia) : 480 min.

Grubość materiału rękawic : 0,3 mm.

Uwaga : Dokładny czas zużycia powinien zostać podany przez producenta rękawic i przez niego zagwarantowany.

Ochrona dróg oddechowych



Ochrona dróg oddechowych jest konieczna w przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego.

Odpowiedni aparat do ochrony dróg oddechowych

Maska z filtrem kombinowanym (EN 14387)

Typ: A

Ogólne środki ochrony i higieny

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem. W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Umyć dokładnie ręce po użyciu.

Dodatkowe informacje

Nie zostały przeprowadzone badania z użyciem tego produktu. Doboru dokonano na podstawie najlepszej dostępnej wiedzy i informacji na temat składników mieszaniny. W przypadku mieszanin trwałość materiału rękawic powinna być sprawdzona przed użyciem.

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa Srebrna
Opracowano : 14.01.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 17.09.2023

Wersja (wersja PL) : 6.0.0 (3.0)
Strona : 7 / 14

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : ciecz
Barwa : srebrzysty
Zapach : charakterystyczny

Podstawowe dane dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura topnienia/krzepnięcia :	(1013 hPa)		brak danych
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	ok.	140-180 °C
Palność materiałów :			palny
Dolna granica wybuchowości :			0,6 % obj. SOLWENT NAFTA
Górna granica wybuchowości :			7 % obj. SOLWENT NAFTA
Temperatura zapłonu :		ok.	32 °C
Temperatura samozapłonu :		>	200 °C
Temperatura rozkładu :			brak danych
pH :			brak danych
Lepkość kinematyczna :	(20 °C)	ok.	400 mm ² /s
Rozpuszczalność :			nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda :			brak danych
Prężność pary :			brak danych
Gęstość lub gęstość względna :	(20 °C)		1,106 g/cm ³
Względna gęstość pary :			brak danych
Charakterystyka cząsteczek :			nie dotyczy
Maksymalna zawartość LZO :			46,2 %

9.2 Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Może reagować z silnymi utleniaczami. Może wytwarzać nadtlenki.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt chemicznie stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Źródła zapłonu, elektryczność statyczna, wysoka temperatura, gorące powierzchnie.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze..

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - doustnie

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Doustnie
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Parametr :	LD50 (BENZYNA CIĘŻKA OBRABIANA WODOREM (ROPA NAFTOWA) ; CAS : 64742-48-9)
Droga narażenia :	Doustnie

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa Srebrna
Opracowano : 14.01.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 17.09.2023

Wersja (wersja PL) : 6.0.0 (3.0)
Strona : 8 / 14

Gatunek : Szczur
Dawka skutkująca : >5000 mg/kg
Parametr : LD50 (KSYLEN ; CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia : Doustnie
Gatunek : Szczur
Dawka skutkująca : 4300 mg/kg
Parametr : LD50 (OKSYM KETONU ETYLOWO-METYLOWEGO ; CAS : 96-29-7)
Droga narażenia : Doustnie
Gatunek : Szczur
Dawka skutkująca : >900 mg/kg
Parametr : LD50 (2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0)
Droga narażenia : Doustnie
Gatunek : Szczur
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 401
Parametr : LD50 (GLIN, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7429-90-5)
Droga narażenia : Doustnie
Gatunek : Szczur
Dawka skutkująca : > 15900mg/kg
Metoda : OECD 401
Parametr : LD50 (CYNK, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7440-66-6)
Droga narażenia : Doustnie
Gatunek : Szczur
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 401

Toksyczność ostra - przez skórę

Parametr : ATEmix obliczony
Droga narażenia : Skóra
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6)
Droga narażenia : Skóra
Gatunek : Królik
Dawka skutkująca : >2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (BENZYNA CIĘŻKA OBRABIANA WODOREM (ROPA NAFTOWA) ; CAS : 64742-48-9)
Droga narażenia : Skóra
Gatunek : Królik
Dawka skutkująca : >2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0)
Droga narażenia : Skóra
Gatunek : Królik
Dawka skutkująca : >2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (OKSYM KETONU ETYLOWO-METYLOWEGO ; CAS : 96-29-7)
Droga narażenia : Skóra
Gatunek : Królik
Dawka skutkująca : >1000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (KSYLEN ; CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia : Skóra
Gatunek : Królik
Dawka skutkująca : 4200 mg/kg
Metoda : OECD 402

Toksyczność ostra - wdychanie

Parametr : ATEmix obliczony
Droga narażenia : Wdychanie
Dawka skutkująca : > 20 mg/m³
Parametr : LC50 (SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6)

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa Srebrna
Opracowano : 14.01.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 17.09.2023

Wersja (wersja PL) : 6.0.0 (3.0)
Strona : 9 / 14

Droga narażenia : Wdychanie
Gatunek : Szczur
Dawka skutkująca : > 5000 mg/l
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (BENZYNA CIĘŻKA OBRABIANA WODOREM (ROPA NAFTOWA) ; CAS : 64742-48-9)

Droga narażenia : Wdychanie
Gatunek : Szczur
Dawka skutkująca : > 5610 – 7630 mg/l
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (KSYLEN ; CAS : 1330-20-7

Droga narażenia : Wdychanie
Gatunek : Szczur
Dawka skutkująca : 6350 mg/l
Czas narażenia : 6 h
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (GLIN, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7429-90-5)

Droga narażenia : Wdychanie
Gatunek : Szczur
Dawka skutkująca : 7,6 mg/l
Czas narażenia : 1 h
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (CYNK, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7440-66-6)

Droga narażenia : Wdychanie
Gatunek : Szczur
Dawka skutkująca : 5,41 mg/l
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0)

Droga narażenia : Wdychanie
Gatunek : Szczur
Dawka skutkująca : > 10000 mg/l
Czas narażenia : 6 h
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (OKSYM KETONU ETYLOWO-METYLOWEGO ; CAS : 96-29-7)

Droga narażenia : Wdychanie
Gatunek : Szczur
Dawka skutkująca : > 4,83 mg/l
Czas narażenia : 4 h
Metoda : OECD 403

Działanie żrące / drażniące

Działanie na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Działanie na oczy

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie uczulające

Działanie na skórę

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie na drogi oddechowe

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie rakotwórcze, mutagenne i reprotoksycyzość

Rakotwórczość

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa Srebrna
Opracowano : 14.01.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 17.09.2023

Wersja (wersja PL) : 6.0.0 (3.0)
Strona : 10 / 14

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w odniesieniu do ludzi.

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak danych dla całej mieszaniny.

Inne szkodliwe skutki działania

Częsty lub przewlekły kontakt ze skórą może powodować podrażnienia skóry. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Informacje dodatkowe

Mieszanina jako całość nie została przebadana. Informacje wynikają z właściwości składników mieszaniny.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr :	LC50 (2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0)
Gatunek :	Pimephales promelas (fathead minnow)
Parametr oceny :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	10000 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 (SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6)
Gatunek :	Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)
Parametr oceny :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	> 0,702 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 (BENZYNA CIĘŻKA OBRABIANA WODOREM (ROPA NAFTOWA) ; CAS : 64742-48-9)
Gatunek :	Ryby
Parametr oceny :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	5,4 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 (KSYLEN ; CAS : 1330-20-7)
Gatunek :	Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)
Parametr oceny :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	7,6 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 (OKSYM KETONU ETYLOWO-METYLOWEGO ; CAS : 96-29-7)
Gatunek :	Ryby
Parametr oceny :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	>100 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 (CYNK, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7440-66-6)
Gatunek :	Pimephales promelas (fathead minnow)
Parametr oceny :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	330 - 780 µg/l
Czas narażenia :	96 h

Toksyczność przewlekła (długotrwała)

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa Srebrna
Opracowano : 14.01.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 17.09.2023
Wersja (wersja PL) : 6.0.0 (3.0)
Strona : 11 / 14

Parametr : NOEC (GLIN, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7429-90-5)
Gatunek : Ryby
Parametr oceny : Przewlekła (długotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 0,169 mg/l
Czas trwania narażenia : 60 d

Toksyczność dla bakterii

Parametr : EC50 (CYNK, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7440-66-6)
Parametr oceny : Toksyczność dla bakterii
Dawka skutkująca : 15,41 mg/l
Czas trwania narażenia : 40 h

Parametr : EC50 (BENZYNA CIĘŻKA OBRABIANA WODOREM (ROPA NAFTOWA) ; CAS : 64742-48-9)

Parametr oceny : Toksyczność dla bakterii
> 175 mg/l > 175 mg/l

Czas trwania narażenia : 3 h

Parametr : EC50 (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6)

Parametr oceny : Toksyczność dla bakterii
> 175 mg/l 14,41 mg/l

Czas trwania narażenia : 40 h

Parametr : EC50 (KSYLEN ; CAS : 1330-20-7)

Parametr oceny : Toksyczność dla bakterii
> 175 mg/l > 175 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Metoda analizy : Biodegradacja (SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6)

Parametr : Biodegradacja

Stopień degradacji : 78 %

Czas : 28 d

Metoda analizy : Biodegradacja (BENZYNA CIĘŻKA OBRABIANA WODOREM (ROPA NAFTOWA) ; CAS: 64742-48-9)

Parametr : Biodegradacja

Stopień degradacji : 77 %

Czas : 28 d

Ocena : Łatwo ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).

Metoda : OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B

Metoda analizy : Biodegradacja (2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0)

Parametr : Biodegradacja

Stopień degradacji : 53 %

Czas : 5 d

Metoda analizy : Biodegradacja (ETYLOBENZEN ; WE : 202-849-4 ; CAS : 100-41-4)

Parametr : Biodegradacja tlenowa

Stopień degradacji : 70-80 %

Czas : 28 d

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazań na możliwość bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Rozporządzenia REACH, aneks XIII

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w odniesieniu do środowiska.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa Srebrna
Opracowano : 14.01.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 17.09.2023

Wersja (wersja PL) : 6.0.0 (3.0)
Strona : 12 / 14

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Wymienione kody odpadów są propozycją opartą na wykorzystaniu tego produktu w sposób przewidziany przez producenta. Zastosowanie przez użytkownika produktu w sposób inny niż przewidziany przez producenta może wymagać określenia innych niż wymienione kodów odpadów.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów

Kod odpadu - produkt

08 01 11* - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Możliwość unieszkodliwiania odpadów

Właściwe postępowanie z opakowaniami

Zanieczyszczone opakowania należy opróżnić i po odpowiednim oczyszczeniu można je przekazać do recyklingu.

Zanieczyszczone opakowania muszą być usuwane w taki sam sposób jak produkt.

Informacje dodatkowe

Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

FARBA

Transport morski (IMDG)

FARBA

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

FARBA

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa : 3
Kod klasyfikacyjny : F1
Numer rozpoznawczy zagrożenia : 30
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : D/E
Ilości wyłączone : 640E · LQ 5 I · E 1
Nalepki :



3



/N

Transport morski (IMDG)

Klasa : 3
Numer EmS : F-E / S-E
Ilości wyłączone : LQ 5 I · E 1
Nalepki :



3



/N

Transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa : 3
Ilości wyłączone : E 1
Nalepki :

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa Srebrna
Opracowano : 14.01.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 17.09.2023

Wersja (wersja PL) : 6.0.0 (3.0)
Strona : 13 / 14



14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Tak
Transport morski (IMDG) : Tak
Transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

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 i mieszaniny

Przepisy UE

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), 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 (CLP)
Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

- zawiera więcej niż 5 % węglowodorów alifatycznych
- zawiera więcej niż 30 % węglowodorów aromatycznych

Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

Brak.

Przepisy krajowe

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 419)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1658)
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)

Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu

Brak.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian

Sekcja 3 Składniki niebezpieczne. Sekcja 8 Parametry dotyczące kontroli. Sekcja 9 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych. Sekcja 11 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną. Sekcja 12 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Skróty i akronimy

Nazwa handlowa :	Pasta Cynkowa Srebrna	Wersja (wersja PL) :	6.0.0 (3.0)
Opracowano :	14.01.2015	Strona :	14 / 14
Aktualizacja (wersja PL) :	17.09.2023		

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
AOX: adsorbowalne organicznie związane chlorowce
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification Labelling and Packaging - Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
LZO: lotne związki organiczne
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
LC50 (EC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50% populacji badawczej
NDS, NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie, najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Registered Substances
ECHA: Registered Substances
EC: Safety Data Sheet of Suppliers
ESIS: European Chemical Substances Information System
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

Zastosowane metody oceny informacji o zagrożeniach zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Mieszana została sklasyfikowana w oparciu o metodę obliczeniową i właściwości fizykochemiczne

Brzmienie zwrotów H- i EUH (Numer i pełny opis)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H228 Substancja stała łatwopalna.
H261 W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wskazania szkoleniowe

Brak

Informacje dodatkowe

Brak

Informacje podane w tej karcie charakterystyki oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy. Informacje zawarte w karcie powinny służyć do bezpiecznego obchodzenia się z produktem w przypadku jego magazynowania, używania, transportu i usuwania. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi materiałami lub przetworzony to dane zawarte w tej karcie charakterystyki nie mogą być przenoszone, bez pozwolenia, na sporządzony w ten sposób nowy materiał.