

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006Nazwa handlowa: **SREBRNA FARBA DO FELG**Data sporządzenia: **27.11.2017** · Data weryfikacji: **30.4.2020** · Wersja: **1****SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I
IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. Identyfikator produktu**Nazwa handlowa**SREBRNA FARBA DO FELG****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Istotne zidentyfikowane zastosowania

Farba.

Zastosowania odradzane

Brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystykiDostawca**Rolmar Trade Sp. z o.o.**

Adres: ul. Kobiałka 6, 09-411 Płock

Tel.: +48 **24 362 30 01**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: sekretariat@rol-mar.pl**1.4. Numer telefonu alarmowego**Poza godzinami pracy (po 16.00)

112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE

Aerosol 1; H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

Aerosol 1; H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Asp. Tox. 1; H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 3; H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006Nazwa handlowa: **SREBRNA FARBA DO FELG**Data sporządzenia: **27.11.2017** · Data weryfikacji: **30.4.2020** · Wersja: **1****2.2 Elementy oznakowania**2.2.1. Oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]Hasła ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P304 + P340 + P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami krajowymi.

2.2.2. Zawiera:

aceton (CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2, Indeks: 606-001-00-8)

węglowodory, C9, aromatyczne (CAS: 64742-95-6, EC: 918-668-5)

2.2.3. Kod UFI

G3J0-P09V-2009-F8YF

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**Opis wyrobu**

Hydrowodory z materiałem napędowym.

3.1. Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **SREBRNA FARBA DO FELG**

Data sporządzenia: **27.11.2017** · Data weryfikacji: **30.4.2020** · Wersja: **1**

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	CAS WE Index	%	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1278/2008 [CLP]	Specyficzne stężenia graniczne	Numer rej.
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	25-50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		01-2119471330-49
izobutan ^[C, S]	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119485395-27
octan butylu	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	10-25	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066		01-2119485493-29
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119486944-21
węglowodory, C9, aromatyczne ^[P]	64742-95-6 918-668-5 -	2,5-10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066		01-2119455851-35
ksylen ^[C]	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	<10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412		01-2119488216-32
etylobenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	<2,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (narządy słuchu)		-

Uwagi do składników:

C	Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
P	Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (Nr EINECS 200-753-7). Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102)-P260-P262-P301 + P310-P331. Niniejsza uwaga ma zastosowanie jedynie do niektórych złożonych substancji ropopochodnych wymienionych w części 3.
S	Substancja ta może nie wymagać etykiety zgodnie z art. 17 (zob. sekcja 1.3 załącznika I) (tabela 3).

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **SREBRNA FARBA DO FELG**

Data sporządzenia: **27.11.2017** · Data weryfikacji: **30.4.2020** · Wersja: **1**

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

W przypadku awarii lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeżeli to możliwe pokazać etykietę). Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożnienie dróg oddechowych.

Nie należy podejmować żadnych działań zagrażających własnemu bezpieczeństwu lub bez odpowiedniego przeszkolenia.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

W przypadku wystąpienia objawów, wezwać pomoc lekarską. Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, należy go ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć pomocy lekarza.

Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się ze środkiem spłukać dużą ilością wody z mydłem. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską. Przed ponownym użyciem wyczyścić skażone ubrania i buty.

Po kontakcie z oczami

Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć profesjonalnej pomocy medycznej.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie jest prawdopodobne. Przypadkowe połknięcie: Nie powodować wymiotów! Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza! Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Opary mogą spowodować senność i zawroty głowy.

Zbyt długa ekspozycja na rozpyloną ciecz, mgłę lub opary może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

Powoduje podrażnienie dróg oddechowych.

Po kontakcie ze skórą

Przy styku ze skórą może powodować podrażnienie.

Po kontakcie z oczami

Silnie podrażnia oczy.

Zaczerwienienie, łzawienie, ból.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Spożycie nie jest prawdopodobne w przypadku aerozolu.

Przypadkowe połknięcie:

Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaszące należy dostosować do zaistniałych warunków i okoliczności.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wodny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **SREBRNA FARBA DO FELG**

Data sporządzenia: **27.11.2017** · Data weryfikacji: **30.4.2020** · Wersja: **1**

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

W czasie pożaru jest możliwe tworzenie się gazów trujących; zapobiec wdychaniu gazów/dymu. Podczas spalania powstaje: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne

Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia. W przypadku pożaru aerozole mogą wybuchnąć oraz być przenoszone na znaczne odległości i w różnych kierunkach.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

Informacje dodatkowe

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami; nie można jej usuwać do kanalizacji.

SEKcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Sprzęt ochronny

Nosić wyposażenie ochrony osobistej (sekcja 8).

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabezpieczyć możliwe źródła zapalne lub ciepłe – nie palić! Zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów lub mgły.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanalów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W przypadku przypadkowego przedostania się do wód lub do podłoża, zawiadomić odpowiednie władze.

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

6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

Wyciek zatamować, jeśli nie grozi to ryzykiem.

6.3.2. Usuwanie skażenia

Zebrać puszkę z aerozolami i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. W razie wycieku spowodowanego uszkodzeniem dozownika aerozolu (wyciek większych ilości): Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Nie tamować wycieku przy pomocy trocin lub innych łatwopalnych materiałów. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami (zob. rozdział 13). Oczyszczyć skażone miejsce.

6.3.3. Inne informacje

Patrz sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zob. także sekcje 8 i 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006Nazwa handlowa: **SREBRNA FARBA DO FELG**Data sporządzenia: **27.11.2017** · Data weryfikacji: **30.4.2020** · Wersja: **1**

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**7.1.1. Środki ochronne****Środki zapobiegające pożarowi**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Podjąć środki zapobiegawcze statycznemu naelektryzowaniu. Trzymać z dala od źródła zapłonu – Nie palić! Używać narzędzi nieiskrzących. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu

Zadbać o ogólne lub miejscowe odsysanie (wentylację), aby nie dopuścić do wdychania oparów i aerozoli.

Środki ochrony środowiska

Zapobiec uwalnianiu się do środowiska.

7.1.2. Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8). Przestrzegać umieszczonych na etykiecie zaleceń oraz przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa przy pracy. Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać oparów/ mgły. Przestrzegać środków zapisanych w Sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**7.2.1. Środki techniczne i warunki magazynowania**

Należy przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Przechowywać w dobrze zamkniętych naczyniach. Przechowywać w chłodnym i przewietrzonym miejscu. Zabezpieczyć przed otwartym ogniem, gorącym i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Przechowywać z dala od utleniaczy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy.

7.2.2. Materiały opakowaniowe

Oryginalne opakowanie.

7.2.3. Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

Nie przechowywać w nieoznaczonych pojemnikach.

7.2.4. Klasa magazynowania

-

7.2.5. Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

-

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**Zalecenia**

-

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu

-

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **SREBRNA FARBA DO FELG**

Data sporządzenia: **27.11.2017** · Data weryfikacji: **30.4.2020** · Wersja: **1**

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego narażenia na działanie czynników

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³) ⁽²⁾ w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm ³	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra” ⁽³⁾
	NDS	NDSch	NDSP		
Aceton (67-64-1)	600	1800			
Etylobenzen (100-41-4)	200	400			skóra
Ksylen (1330-20-7)	100	200			skóra
Octan n-butylu (123-86-4)	240	720			
Propan (74-98-6)	1800				
aceton (67-64-1)	600	1800			
octan butylu (123-86-4)	240	720			
propan (74-98-6)	1800				
ksylen (1330-20-7)	100	200			skóra
etylobenzen (100-41-4)	200	400			skóra

8.1.2. Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482+A1:2016-01 - wersja angielska Narażenie na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych. PN-EN 689+AC:2019-06 - wersja angielska Narażenie na stanowiskach pracy -- Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **SREBRNA FARBA DO FELG**

Data sporządzenia: **27.11.2017** · Data weryfikacji: **30.4.2020** · Wersja: **1**

8.1.3. DNEL/DMEL wartości

Dla składników

Nazwa chemiczna	Typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Wartość	Uwagi
aceton (67-64-1)	robotnik	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	186 mg/kg mc/dobę	
aceton (67-64-1)	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe (skutek lokalny)	2420 mg/m ³	
aceton (67-64-1)	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	1210 mg/m ³	
aceton (67-64-1)	konsument	ustnie	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	62 mg/kg mc/dobę	
aceton (67-64-1)	konsument	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	62 mg/kg mc/dobę	
aceton (67-64-1)	konsument	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	200 mg/m ³	
octan butylu (123-86-4)	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	300 mg/m ³	
octan butylu (123-86-4)	konsument	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	35,7 mg/m ³	
octan butylu (123-86-4)	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	600 mg/m ³	
octan butylu (123-86-4)	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	300 mg/m ³	
octan butylu (123-86-4)	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe (skutek lokalny)	600 mg/m ³	
octan butylu (123-86-4)	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe (skutek lokalny)	300 mg/m ³	
octan butylu (123-86-4)	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe (skutek lokalny)	300 mg/m ³	
octan butylu (123-86-4)	konsument	inhalacyjne	długotrwałe (skutek lokalny)	35,7 mg/m ³	
octan butylu (123-86-4)	robotnik	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	11 mg/kg mc/dobę	
octan butylu (123-86-4)	robotnik	skórne	krótkotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	11 mg/kg mc/dobę	
octan butylu (123-86-4)	konsument	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	6 mg/kg mc/dobę	
octan butylu (123-86-4)	konsument	skórne	krótkotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	6 mg/kg mc/dobę	
octan butylu (123-86-4)	konsument	ustnie	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	2 mg/kg mc/dobę	
octan butylu (123-86-4)	konsument	ustnie	krótkotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	2 mg/kg mc/dobę	

8.1.4. PNEC wartości

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Wartość	Uwagi
aceton (67-64-1)	woda morska	1,06 mg/l	
aceton (67-64-1)	woda słodka	10,6 mg/l	
aceton (67-64-1)	osady (słodka woda)	30,4 mg/kg	sucha waga
aceton (67-64-1)	osad (w wodzie morskiej)	3,04 mg/kg	sucha waga
aceton (67-64-1)	ziemia	29,5 mg/kg	sucha waga
aceton (67-64-1)	biologiczna oczyszczalnia ścieków	100 mg/l	
aceton (67-64-1)	woda – uwalnianie okresowe	21 mg/l	
octan butylu (123-86-4)	woda słodka	0,18 mg/l	
octan butylu (123-86-4)	ziemia	0,09 mg/kg	sucha waga
octan butylu (123-86-4)	woda morska	0,018 mg/l	
octan butylu (123-86-4)	woda – uwalnianie okresowe	0,36 mg/l	
octan butylu (123-86-4)	osady (słodka woda)	0,981 mg/kg	sucha waga
octan butylu (123-86-4)	osad (w wodzie morskiej)	0,098 mg/kg	sucha waga
octan butylu (123-86-4)	biologiczna oczyszczalnia ścieków	35,6 mg/l	

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006Nazwa handlowa: **SREBRNA FARBA DO FELG**Data sporządzenia: **27.11.2017** · Data weryfikacji: **30.4.2020** · Wersja: **1****8.2. Kontrola narażenia****8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli****Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych**

Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać oparów/aerozoli. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Wybór wyposażenia ochrony osobistej zależy od potencjalnych warunków narażenia, takich jak zastosowania, sposób postępowania, stężenie i wentylacja.

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych.

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zadbać o dobre wietrzenie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji.

8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej**Ochrona oczu i twarzy**

Okulary ochronne z bocznym zabezpieczeniem (EN 166).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne (EN 374).

Ochrona pozostałej części skóry

Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwie, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345).

Ochrona dróg oddechowych

Przy niedostatecznej wentylacji użyć środków ochrony dróg oddechowych. Jeżeli są graniczne koncentracje przekroczone, należy nosić odpowiednią maskę do oddychania. Nosić odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe (EN 136) z filtrem A2-P2 (EN 14387).

Zagrożenia termiczne

-

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska**Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu**

Zapobiec przedostaniu się do środowiska.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

-	Stan fizyczny:	ciecz; aerozol
-	Kolor:	srebrny
-	Zapach:	

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006Nazwa handlowa: **SREBRNA FARBA DO FELG**Data sporządzenia: **27.11.2017** · Data weryfikacji: **30.4.2020** · Wersja: **1**Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

-	Wartość pH	Brak danych
-	Temperatura topnienia	Brak danych
-	Temperatura wrzenia	Brak danych
-	Temperatura zapłonu	Brak danych
-	Szybkość parowania	Brak danych
-	Temperatura zapłonu	Brak danych
-	Granice wybuchowości	1,5 – 10,9 vol % (gaz pędny) 2,1 – 13 vol % (aceton)
-	Prężność par	3 hPa w 20 °C
-	Gęstość pary	Brak danych
-	Gęstość względna	gęstość: 0,8351 g/cm ³
-	Rozpuszczalność	Brak danych
-	Współczynnik podziału	Brak danych
-	Temperatura samozapłonu	Brak danych
-	Temperatura rozkładu	Brak danych
-	Lepkość	Brak danych
-	Właściwości wybuchowe	Brak danych
-	Właściwości utleniające	Brak danych

9.2. Inne informacje

-	Zawartość rozpuszczalników organicznych	663 g/l (VOC) 92 % (VOC)
-	Uwagi:	

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Stabilny w zalecanych warunkach transportu i magazynowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami zapłonu (płomień, iskra). Nie narażać na wysoką temperaturę i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozpadu. Przy pożarze/wybuchu wytwarzają się opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **SREBRNA FARBA DO FELG**

Data sporządzenia: **27.11.2017** · Data weryfikacji: **30.4.2020** · Wersja: **1**

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

(a) Toksyczność ostra

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwagi
aceton (67-64-1)	wdychanie	LC50	szczur		> 20 mg/l		
aceton (67-64-1)	skóry	LD50	szczur		> 2000 mg/kg		
aceton (67-64-1)	ustne	LD50	szczur		> 2000 mg/kg		
octan butylu (123-86-4)	ustne	LD ₅₀	szczur		13100 mg/kg		
octan butylu (123-86-4)	skóry	LD ₅₀	królik		> 5000 mg/kg		
octan butylu (123-86-4)	wdychanie	LC50	szczur	4 h	> 21 mg/l		
węglowodory, C9, aromatyczne (64742-95-6)	ustne	LD50	szczur		> 2000 mg/kg		
węglowodory, C9, aromatyczne (64742-95-6)	skóry	LD ₅₀	szczur		> 2000 mg/kg		
ksylen (1330-20-7)	ustne	LD ₅₀			2000 – 5000 mg/kg		
ksylen (1330-20-7)	wdychanie	LC50			10 – 20 mg/l		

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa chemiczna	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwagi
aceton (67-64-1)			Lekkie podrażnienie. Odtłuszczenie skóry.		
aceton (67-64-1)			Przy dłuższym i powtarzającym się kontakcie, może powodować zapalenie skóry.		

(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa chemiczna	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwagi
aceton (67-64-1)			Działa drażniąco na oczy.		
aceton (67-64-1)			Powoduje zapalenie spojówek.		
węglowodory, C9, aromatyczne (64742-95-6)			Może powodować podrażnienie.		
węglowodory, C9, aromatyczne (64742-95-6)			Wysokie stężenie oparów może powodować podrażnienie oczu.		

Dodatkowe informacje: Działa drażniąco na oczy.

(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwagi
aceton (67-64-1)	-			Według dostępnych danych substancja nie jest chemiczną substancją uczulającą.		
węglowodory, C9, aromatyczne (64742-95-6)	-			Nie powoduje uczuleń u zwierząt laboratoryjnych.		

(e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Nazwa chemiczna	Typ	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwagi
aceton (67-64-1)				Produkt nie jest sklasyfikowany jako mutagenne.		
węglowodory, C9, aromatyczne (64742-95-6)		komórki rozrodcze		Nie obserwuje się oddziaływania.		
ksylen (1330-20-7)				Nie mutagenne.		

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **SREBRNA FARBA DO FELG**

Data sporządzenia: **27.11.2017** · Data weryfikacji: **30.4.2020** · Wersja: **1**

(f) Działanie rakotwórcze

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwagi
aceton (67-64-1)						Substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza.		
węglowodory, C9, aromatyczne (64742-95-6)						Nie jest rakotwórcze.		
ksylen (1330-20-7)						Ograniczone dowody na rakotwórczość w badaniach na zwierzętach.		

(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa chemiczna	Rodzaj toksyczności reproduktywnej	Typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwagi
aceton (67-64-1)						Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako toksyczna na rozrodczości.		
węglowodory, C9, aromatyczne (64742-95-6)	Teratogeniczność	-				nie teratogenne		
węglowodory, C9, aromatyczne (64742-95-6)	toksyczność reprodukcyjna					Nie działające szkodliwie na rozrodczość		
ksylen (1330-20-7)	Teratogeniczność	-				nie teratogenne		
ksylen (1330-20-7)	toksyczność reprodukcyjna					Nie działające szkodliwie na rozrodczość		

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Brak danych

(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Typ	Gatunek	Czas	organ	Wartość	rezultat	metoda	Uwagi
aceton (67-64-1)	wdychanie (opary)	-					Ból głowy, odurzenie.		
węglowodory, C9, aromatyczne (64742-95-6)	ustne	-					Może spowodować podrażnienia przewodu pokarmowego.		
węglowodory, C9, aromatyczne (64742-95-6)	ustne	-					Objawy: kaszel, ciężki oddech.		mniejsze ilości
węglowodory, C9, aromatyczne (64742-95-6)	ustne	-					Chemiczne zapalenie płuc może rozwinąć się w ciągu dnia.		mniejsze ilości
węglowodory, C9, aromatyczne (64742-95-6)	wdychanie	-					Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.		
węglowodory, C9, aromatyczne (64742-95-6)	wdychanie	-					Opary mogą powodować bóle głowy, senność i zawroty głowy.		
ksylen (1330-20-7)	wdychanie	-					Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.		

Dodatkowe informacje: Może powodować senność i zawroty głowy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **SREBRNA FARBA DO FELG**

Data sporządzenia: **27.11.2017** · Data weryfikacji: **30.4.2020** · Wersja: **1**

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Typ	Gatunek	Czas	organ	Wartość	rezultat	metoda	Uwagi
węglowodory, C9, aromatyczne (64742-95-6)	skóry	-					Długotrwała i powtarzająca się ekspozycja może spowodować odłuszczenie skóry oraz niealergiczne kontaktowe zapalenie skóry.		
węglowodory, C9, aromatyczne (64742-95-6)	-	-					W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
ksylen (1330-20-7)	-	-					Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane		

(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nazwa chemiczna	rezultat	metoda	Uwagi
węglowodory, C9, aromatyczne (64742-95-6)	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.		
Dodatkowe informacje: Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.			

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

12.1.1. Ostra toksyczność

Dla składników

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **SREBRNA FARBA DO FELG**

Data sporządzenia: **27.11.2017** · Data weryfikacji: **30.4.2020** · Wersja: **1**

Substancja (numer CAS)	Typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	Organizm	Metoda	Uwagi
aceton (67-64-1)	LC/EC/IC50	> 1000 mg/l		ryby			
	LC/EC/IC50	> 1000 mg/l		bezkęgowce			
	LC/EC/IC50	> 1000 mg/l		algi			
	LC/EC/IC50	> 1000 mg/l		bakterie			
węglowodory, C9, aromatyczne (64742-95-6)	EL50	3,2 mg/l	48 h	bezkęgowce wodne	<i>Daphnia magna</i>		strukturalnie zbliżony materiał
	ErL50	2,9 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		strukturalnie zbliżony materiał
	LL50	9,2 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		strukturalnie zbliżony materiał
	LC50	1–10 mg/l		rozwiłtki			
	NOELR	1 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
	EL50	2,6 – 2,9 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Petrotox (v3.04)	
ksylen (1330-20-7)	IC50	2,2 mg/l	72 h	algi			
	EC ₅₀	1 mg/l	48 h	bezkęgowce wodne	<i>Daphnia magna</i>		
	LC ₅₀	26,7 mg/l	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>		
	LC50	16,9 mg/l	96 h	ryby	<i>Carassius auratus</i>		
	LC50	20,9 mg/l	96 h	ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>		
	LC50	34,7 mg/l	96 h	ryby	<i>Poecilia reticulata</i>		

12.1.2. Toksyczność chroniczna

Dla składników

Substancja (numer CAS)	Typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	Organizm	Metoda	Uwagi
ksylen (1330-20-7)	NOEC	> 1,3 mg/l	56 dni	ryby			
	NOEC	0,96 mg/l	7 dni	Bezkęgowce wodne	<i>Daphnia</i>		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

12.2.1. Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Dla składników

Substancja (numer CAS)	Element środowiska	rodzaj / metoda	Czas połowicznego rozpadu	Rezultat	metoda	Uwagi
ksylen (1330-20-7)	powietrze	fotodegradacja		W powietrzu ulega szybkiemu utlenieniu w wyniku reakcji fotochemicznej.		

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006Nazwa handlowa: **SREBRNA FARBA DO FELG**Data sporządzenia: **27.11.2017** · Data weryfikacji: **30.4.2020** · Wersja: **1**12.2.2. Biodegradacja**Dla składników**

Substancja (numer CAS)	rodzaj	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwagi
aceton (67-64-1)	Biodegradacja			ulegające biodegradacji		
węglowodory, C9, aromatyczne (64742-95-6)	biodegradowalność	78 %	28 dni	łatwo ulegające biodegradacji		woda słodka
ksylen (1330-20-7)	biodegradowalność			łatwo ulegające biodegradacji		

12.3. Zdolność do bioakumulacji12.3.1. Współczynnik podziału

Brak danych

12.3.2. Współczynnik biokoncentracji (BCF)**Dla składników**

Substancja (numer CAS)	Gatunek	organizm	Wartość	Czas trwania	Rezultat	metoda	Uwagi
ksylen (1330-20-7)	BCF		25,9		Niski potencjał do bioakumulacji.		

12.4. Mobilność w glebie12.4.1. Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska**Dla składników**

Substancja (numer CAS)	Powietrze	Woda	Ziemia	Osady	(Wodne) organizmy	metoda	Uwagi
ksylen (1330-20-7)							Mała mobilność w glebie.

12.4.2. Napięcie powierzchniowe

Brak danych

12.4.3. Adsorpcja/desorpcja

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie wykonana.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

12.7. Informacje dodatkowe**Dla produktu**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kategoria zagrożenia wody (WGK): 2 (klasyfikacja własna); powoduje zagrożenie wody.

Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006Nazwa handlowa: **SREBRNA FARBA DO FELG**Data sporządzenia: **27.11.2017** · Data weryfikacji: **30.4.2020** · Wersja: **1****Dla składników****Substancja: aceton**

Substancja lotna.

Rozpuszczalne w wodzie.

Wycieki mogą przenikać do gleby, powodując zanieczyszczenie wód gruntowych.

Niski potencjał bioakumulacji.

Substancja: węglowodory, C9, aromatyczne

Trujące dla organizmów wodnych: może mieć długotrwały szkodliwy wpływ na środowisko wodne.

Szybko paruje.

Nie przewiduje się adsorpcji na glebie.

Substancja: ksylen

Szybko paruje.

Częściowo rozpuszcza się w wodzie.

Unosi się na wodzie.

Wchłania się do gleby.

Nie dopuścić do wycieku do wód, wód gruntowych lub kanalizacji.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania**Produkt**

Unikać uwalniania do środowiska. Usuwać produkt i opakowanie w sposób bezpieczny. Utylizować zgodnie z regulacjami w sprawie gospodarki odpadami. Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadków.

Kod odpadu

16 05 04* - Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

Opakowanie

Nie dziurawić, nie ciąć i nie spawać nieoczyszczonych opakowań. Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Utylizować zgodnie z regulacjami w sprawie gospodarki odpadami. Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadków.

Kod odpadu

15 01 11* - Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

13.1.2. Sposoby obróbki odpadów

-

13.1.3. Możliwość wylania do kanalizacji

-

13.1.4. Uwagi

-

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROSOLS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

2



KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **SREBRNA FARBA DO FELG**

Data sporządzenia: **27.11.2017** · Data weryfikacji: **30.4.2020** · Wersja: **1**

14.4. Grupa opakowaniowa

nie podlega

14.5. Zagrożenia dla środowiska

NIE

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Ilości ograniczone

1 L

Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(D)

IMDG EmS

F-D, S-U

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

-

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- 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).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i 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 wraz z późn. zm.
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.
- **2015/830/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.1.1. Dyrektywą 2004/42/WE

663 g/l

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępna.

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006Nazwa handlowa: **SREBRNA FARBA DO FELG**Data sporządzenia: **27.11.2017** · Data weryfikacji: **30.4.2020** · Wersja: **1****SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

-

Skróty i akronimy

ATE - oszacowanie toksyczności ostrej
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny
C&L - klasyfikacja i oznakowanie
CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)
CMR - rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość
CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL - pochodny poziom powodujący
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE
DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG
DU - dalszy użytkownik
WE - Wspólnota Europejska
ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów
Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)
EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)
EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych EN - norma europejska

EQS - norma jakości środowiska
UE - Unia Europejska
Euphrac - europejski katalog fraz
EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów – zob. poniżej)
GES - rodzajowy scenariusz narażenia
GHS - Globalny Zharmonizowany System
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych
Iuzem IT - technologia informacyjna
IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej WCB - Wspólne Centrum Badawcze
Kow - współczynnik podziału oktanol-woda
LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LE - osoba prawna
LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - wiodący rejestrujący
M/I - producent/importer
PC - państwa członkowskie
MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszaniny
OC - warunki operacyjne
OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
Dz.U. - Dziennik Urzędowy
WP - wyłączny przedstawiciel
OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC - przewidywane stężenie w środowisku PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006Nazwa handlowa: **SREBRNA FARBA DO FELG**Data sporządzenia: **27.11.2017** · Data weryfikacji: **30.4.2020** · Wersja: **1**

PPE - sprzęt ochrony indywidualnej

(Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność

REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

RIP - projekt wdrożeniowy REACH

RMM - środek zarządzania ryzykiem

SCBA - autonomiczny aparat oddechowy

SDS - Karta charakterystyki

SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach

MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa

STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe

(STOT) RE - narażenie powtarzane

(STOT) SE - narażenie jednorazowe

SVHC - substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

ONZ - Organizacja Narodów Zjednoczonych

vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

-

Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

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.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.