

## Karta charakterystyki mieszaniny

Data utworzenia/data aktualizacji: 2008-01-02/2014-09-16

### **SEKCJA 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

#### 1. Identyfikacja produktu

**Nazwa handlowa:** Oksyda do srebra tęczowa

**Typ produktu:** Ciecz

#### 2. Istotne zidentyfikowanie zastosowania mieszaniny

Płyn do zdobienia srebra.

#### 3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

„AG-AU Duber”

ul. B.Głowackiego 2A/1

63-000 Środa Wlkp.

tel./fax (61) 285-47-00

[www.agauduber.pl](http://www.agauduber.pl)

Kontakt do osoby odpowiedzialnej za kartę: [duber@agauduber.pl](mailto:duber@agauduber.pl)

#### 4. Numer telefonu alarmowego

Nr telefonu: 0-502 55-44-30 (czynny całą dobę)

### **SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**

#### 1. Klasyfikacja mieszaniny

Mieszanina toksyczna, niebezpieczna dla środowiska. Niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie. Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### 2. Elementy oznakowania

**Piktogramy zagrożeń:**



**Hasło ostrzegawcze:**

Niebezpieczeństwo  
(substancje niebezpieczna w mieszaninie – ołowiu(II) octan 3 hydrat)

**Zwroty wskazujące zagrożenia:**

**rodzaj** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące ostrożności:**

**środki** Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed dziećmi. W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz niezwłocznie zasięgnij porady lekarza jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

#### 3. Inne zagrożenia

Brak

### **SEKCJA 3. Skład i informacja o składnikach**

Nazwa składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja	
			67/548/EWG	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]
Ołowiu(II) octan 3 hydrat	WE: 206-104-4 CAS: 6080-56-4	6-7	T, N R: 61-33-48/22-50/53-62  Pełny tekst powyższych fraz R – patrz Sekcja 16	Repr. 1A, H360 FD STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  Pełny tekst powyższych uwag H – patrz Sekcja 16

Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji. Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

## **SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**

### **1. Opis środków pierwszej pomocy**

<b>Kontakt z okiem:</b>	Wypłukać dużą ilością wody przy szeroko rozwartych powiekach przez co najmniej 10 minut, skontaktować się z okulistą.
<b>Wdychanie:</b>	Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia na świeże powietrze.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Zmyć dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczone ubranie.
<b>Spożycie:</b>	Podać dużą ilość wody, wywołać wymiotów, wezwać lekarza.
<b>Ochrona osób udzielających pierwszą pomoc:</b>	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

### **2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

#### **Potencjalnie ostre działanie na zdrowie**

<b>Kontakt z okiem:</b>	Możliwość podrażnienia lub uszkodzenia.
<b>Wdychanie:</b>	Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia. Poważne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do czasu ekspozycji.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Możliwe poparzenie skóry, zaczerwienienie, pieczenie.
<b>Spożycie:</b>	Poparzenie przewodu pokarmowego.
<b>Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji</b>	
<b>Kontakt z okiem:</b>	Brak konkretnych danych.
<b>Wdychanie:</b>	Brak konkretnych danych.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Brak konkretnych danych.
<b>Spożycie:</b>	Brak konkretnych danych.

### **3. Wskazanie dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

<b>Informacje dla lekarza:</b>	W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.
<b>Szczególne sposoby leczenia:</b>	Bez specjalnego leczenia.

## **SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

### **1. Środki gaśnicze**

<b>Stosowane środki gaśnicze:</b>	Piana, woda – dobrać w zależności od materiałów składowanych w najbliższym sąsiedztwie.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze:</b>	Nie znane.

### **2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną**

<b>Zagrożenia ze strony mieszaniny:</b>	Mieszanina niepalna, jednak w wysokiej temperaturze (w razie pożaru) możliwe wydzielanie niebezpiecznych, palnych gazów lub par.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego:</b>	W wysokiej temp. mogą powstawać oparów ołowiu, tlenków siarki. Nie wdychać dymów.

### **3. Informacje dla straż pożarnej**

<b>Specjalne działania ochronne dla strażników:</b>	Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
<b>Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:</b>	Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodnie z normą europejską EN 469.

## **SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

*Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej:*

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Nie udzielać zezwolenia na wejście osobom postronnym i nieupoważnionym. Nie dotykać, ani nie przechodzić po uwolnionym materiale. Założyć odpowiednie środki ochrony indywidualnej (gogle, kombinezon, buty i rękawice ochronne, środki ochrony dróg oddechowych).

*Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej:*

Założyć odpowiednie środki ochrony indywidualnej (gogle, kombinezon, buty i rękawice ochronne bawełniano-gumowe, środki ochrony dróg oddechowych).

### **2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze oraz służby ratownictwa chemicznego, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

### **3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

*Niewielkie skażenie:*

Wynieść pojemnik z obszaru rozlania. Jeżeli to możliwe – zlikwidować wyciek; ostrożnie zebrać na sucho przy pomocy substancji absorbującej (piasek, sucha ziemia, uniwersalny materiał chłonny), umieścić we właściwie oznakowanym, zamkniętym pojemniku i przekazać do likwidacji. Oczyszczyć skażony teren.

*Duże skażenie:*

Wynieść pojemnik z obszaru rozlania. Jeżeli to możliwe – zlikwidować wyciek; ostrożnie zebrać na sucho przy pomocy substancji absorbującej (piasek, sucha ziemia, uniwersalny materiał chłonny), umieścić we właściwie oznakowanym, zamkniętym pojemniku i przekazać do likwidacji. Oczyszczyć skażony teren. Wykorzystać numer telefonu w sytuacjach awaryjnych

### **4. Odniesienie do innych sekcji**

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej gospodarki odpadowej podano w sekcji 13.

## **SEKCJA 7. Postępowanie z mieszaninami i ich magazynowanie**

### **1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

*Środki ochronne:*

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (gogle, kombinezon, buty i rękawice ochronne, środki ochrony dróg oddechowych).

*Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:*

Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany lub przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny.

### **2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione. Zabezpieczyć opakowanie przed możliwością mechanicznego uszkodzenia. Przechowywać w pozycji pionowej aby uniknąć ewentualnego wycieku. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach.

### **3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

*Zalecenia:*

Niedostępne

*Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego:*

Niedostępne

## **SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

### **1. Parametry dotyczące kontroli**

**Najwyższe dopuszczalne stężenia:**

Ołowiu(II) octan 3 hydrat (w przeliczeniu na Pb)	
NDS	NDSCh
[mg/m <sup>3</sup> ]	
0,05	—

**Zalecane procedury monitoringu:**

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. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznej.

**DNEL:**

Brak dostępnych poziomów DEL.

**PNEC:**

Brak dostępnych stężeń PEC.

### **2. Kontrola narażenia**

**Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:**

Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia. Jeżeli niniejszy produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych lub prawnych granic.

**Indywidualne środki ochrony:**

**Środki zachowania higieny:**

Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Wskazane okulary ochronne typu gogle.

**Ochrona oczu/twarzy:**

**Ochrona skóry:**

**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów bawełniano-gumowe. Czas wytrzymałości materiału określa producent rękawic.

**Ochrona ciała:**

Należy zastosować ubranie ochronne (fartuch bawełniany).

**Inne środki ochrony skóry:**

Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

## **SEKCJA 9. Własności fizyczne i chemiczne**

### **1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**Wygląd**

**Stan fizyczny:**

Ciecz

**Kolor:**

Bezbarwna

**Zapach:**

Charakterystyczny, słaby kwasu octowego

**pH:**

6,5-7,5

**Rozpuszczalność:**

Tak (w wodzie)

Tak (w rozpuszczalnikach organicznych)

### **2. Inne informacje**

Brak dodatkowych informacji

### **SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**

<b>Reaktywność:</b>	Wysoka temperatura.
<b>Stabilność chemiczna:</b>	Produkt jest trwały w temperaturze pokojowej.
<b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:</b>	W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następują niebezpieczne reakcje.
<b>Warunki, których należy unikać:</b>	Brak.
<b>Materiały niezgodne:</b>	Silne kwasy i utleniacze, metale ciężkie, może zwiększać reaktywność z azotynami i związkami nadtlenowymi.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu; w bardzo wysokiej temperaturze: tlenki siarki, pary ołowiu.

### **SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla opisywanego produktu. Ocenę toksyczności przeprowadzono w oparciu o dane dla składników mieszaniny:

Ołowiu(II) octan 3 hydrat	LD50 (doustnie szczury): 4665 mg/kg Kobiety w wieku rozrodczym nie powinny być narażone na tę substancję w dłuższym okresie. Kobiety w ciąży nie powinny być narażone na działanie tego produktu. Niebezpieczeństwo kumulacji w ustroju. Do związków ołowiu odnosi się, co następuje: ze względu na słabe wchłanianie przez przewód pokarmowy, tylko bardzo wysokie dawki prowadzą do ostrych przypadków zatrucia. Po kilku godzinach utajenia występuje metaliczny posmak, mdłości, wymioty i kolki. Chroniczne wchłanianie powoduje osłabienie mięśni obwodowych, anemię i zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego.
---------------------------	--

### **SEKCJA 12. Informacja ekologiczna**

Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Przy ostrożnym posługiwaniu się preparatem nie występują problemy ekologiczne.

Ogólnie do związków ołowiu odnosi się, co następuje:

działanie toksyczne na organizmy wodne obliczone jako wolny ołów: ryby: śmiertelne od 1,4 mg/l wzwyż; *S. gairdnerii*: LC5: 0,14 ml/l/96 h; *L. idus* LC5: 546 mg/l; bakterie: *Ps. putida* toksyczne od 1,8 mg/l wzwyż; glony: *Sc. quadricauda* toksyczne od 3,7 mg/l wzwyż; *M. aeruginosa* 0,45 mg/l; pierwotniaki: *E. sulcatum* toksyczne od 0,02 mg/l wzwyż; *U. parduczi* toksyczne od 0,07 mg/l wzwyż; stawonogi *D. magna* LC50: 2,5 mg/l. Stanowi zagrożenie dla ujęć wody pitnej.

Trwałość i zdolność do rozkładu: brak dostępnych danych.

Zdolność do bioakumulacji: brak dostępnych danych.

Mobilność w glebie: brak dostępnych danych.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: brak dostępnych danych.

Nie dopuścić do dostania się do wód, ścieków i gleby.

W przypadku dostania się produktu do gleby, wód powierzchniowych, gruntowych lub kanalizacji – powiadomić służby ratownictwa chemicznego i odpowiednie władze.

### **SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

#### **Metody unieszkodliwiania odpadów**

##### **Produkt**

##### **Metody likwidowania:**

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczone do minimum, jeśli to możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

##### **Opakowanie**

##### **Metody likwidowania:**

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczone do minimum, jeśli to możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

##### **Specjalne środki ostrożności:**

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

### **SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN/ADNR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>1. Numer UN (numer ONZ)</b>	UN 1616	UN 1616	UN 1616	UN 1616
<b>2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Materiał zagrażający środowisku, ciecz, ołowiu(II) octan 3 hydrat	Environmentally hazardous substance, liquid ołowiu(II) octan 3 hydrat	Environmentally hazardous substance, liquid ołowiu(II) octan 3 hydrat	Environmentally hazardous substance, liquid ołowiu(II) octan 3 hydrat
<b>3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	6.1	6.1	6.1	6.1
<b>4. Grupa pakowania</b>	III	III	III	III
<b>5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie	Nie	No	No
<b>6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
<b>Dodatkowa informacja</b>	—	—	—	—

**7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** Niedostępne.

### **SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

#### **1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

**Rozporządzenie UE (WE) Nr 1907/2006 (REACH)**

**Załącznik XIV – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń**

*Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy*

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie

*Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów:* Nie dotyczy.

**Inne przepisy UE**

*Wykaz europejski:*

Niniejszy materiał znajduje się w wykazie lub jest wyłączony.

*Priorytetowa lista substancji chemicznych:* Nie wymieniony.

**Przepisy międzynarodowe**

**2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego** Niedostępne.

**chemicznego**

- Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439)
- Ustawa z dnia 5 października 2010 r. o odpadach (Dz.U.10.185.1243)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322)

## **SEKCJA 16. Inne informacje**

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

**Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

<b>Klasyfikacja</b>	<b>Uzasadnienie</b>
Repr. 1A, H360 FD	Informacje dotyczące przepisów
STOT RE 2, H373	Informacje dotyczące przepisów
Aquatic Acute 1, H400	Informacje dotyczące przepisów
Aquatic Chronic 1, H410	Informacje dotyczące przepisów

**Pełny tekst zwrotów H:**

H360 FD	Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]:**

Repr. 1A, H360 FD	Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 1A.
STOT RE 2, H373	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane.
Aquatic Acute 1, H400	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego.
Aquatic Chronic 1, H410	Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1.

**Pełny tekst zwrotów R:**

R33	Niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie
R61	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki
R62	Możliwe ryzyko upośledzenia płodności
R48/22	Działa szkodliwie po połknięciu; poważne zagrożenie dla zdrowia człowieka w następstwie długotrwałego narażenia
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

**Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD]:**

T	Substancja toksyczna
N	Substancja niebezpieczna dla środowiska

**Data wydruku:** 2014-09-16

**Data wydania/Data aktualizacji:** 2014-09-16

**Data poprzedniego wydania:** 2012-08-10

**Wersja:** 4

### **Informacja dla czytelnika**

Informacje w niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podany w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych w niniejszej Karcie Charakterystyki jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.