

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 brązowa

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

Kontakt do osoby odpowiedzialnej za kartę: 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 żrąca, niebezpieczna dla środowiska. Działa drażniąco na skórę i oczy. Może powodować poważne oparzenia. Działa toksycznie na organizmy wodne i może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

(substancje niebezpieczna w preparacie – miedzi(II) siarczan 5 hydrat, amonu chlorek, kwas octowy min 99%)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na oczy i skórę. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe szkodliwe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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]
Miedzi(II) siarczan 5 hydrat	WE: 231-847-6 CAS: 7758-98-7	8-10	Xn, Xi, N; R22-36/38-50/53 Pełny tekst powyższych fraz R – patrz Sekcja 16	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic. Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Pełny tekst powyższych uwag H – patrz Sekcja 16
Amonu chlorek	WE: 235-186-4 CAS: 12125-02-9	4-5	Xn, Xi; R22-36 Pełny tekst powyższych fraz R – patrz Sekcja 16	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2; H319 Pełny tekst powyższych uwag H – patrz Sekcja 16
Kwas octowy min.99%	WE: 200-580-7 CAS: 64-19-7	9-10	C; R10-35 Pełny tekst powyższych fraz R – patrz Sekcja 16	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A, H314 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

- Kontakt z okiem:** Wypłukać dużą ilością wody przy szeroko rozwartych powiekach przez co najmniej 10 minut, skontaktować się z okulistą.
- Wdychanie:** Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia na świeże powietrze.
- Kontakt ze skórą:** Zmyć dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczone ubranie.
- Spożycie:** Podać dużą ilość wody, unikać wymiotów, wezwać lekarza.
- Ochrona osób udzielających pierwszą pomoc:** 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

- Kontakt z okiem:** Możliwość podrażnienia
- Wdychanie:** Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia. Poważne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do czasu ekspozycji.
- Kontakt ze skórą:** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Spożycie:** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji**
- Kontakt z okiem:** Brak konkretnych danych.
- Wdychanie:** Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą:** Brak konkretnych danych.
- Spożycie:** Brak konkretnych danych.

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

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

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

1. Środki gaśnicze

Stosowane środki gaśnicze: Woda, piana, proszek – dobrać w zależności od materiałów składowanych w najbliższym sąsiedztwie.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie znane.

2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Zagrożenia ze strony mieszaniny: Pary mogą tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem. Pary mogą działać drażniaco i mogą gromadzić się przy powierzchni ziemi i w dolnych częściach pomieszczeń. W razie pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne gazy: SO_x, NO_x, pary kwasu octowego.

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego: W wysokiej temp. możliwe wydzielanie drażniących i niebezpiecznych dla zdrowia produktów rozkładu m.in. SO_x, NO_x, pary kwasu octowego. Nie wdychać dymów.

3. Informacje dla straż pożarnej

Specjalne działania ochronne dla strażników: 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.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków: 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. Oczyścić 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. Oczyścić 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, pić 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:

Miedzi(II) siarczan 5 hydrat (w przeliczeniu na Cu)		Amonu chlorek (pary i dymy)		Kwas octowy	
NDS	NDSCh	NDS	NDSCh	NDS	NDSCh
[mg/m ³]		[mg/m ³]		[mg/m ³]	
0,1	0,3	10	20	15	30

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.

Ochrona oczu/twarzy:

Wskazane okulary ochronne typu gogle.

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:	Niebieska
Zapach:	Charakterystyczny, słaby kwasu octowego
pH:	4,2
Rozpuszczalność:	Tak (w wodzie) Tak (w rozpuszczalnikach organicznych)

2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

Reaktywność:	Dla danego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
Stabilność chemiczna:	Produkt jest trwały w temperaturze pokojowej.
Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
Warunki, których należy unikać:	Wysoka temperatura, źródła zapłonu.
Materiały niezgodne:	Wodorotlenki metali, chlor, chlorany, azotyny, silne utleniacze.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu, jednak w wysokiej temperaturze mogą pojawić się SO _x , NH _x , pary kwasu octowego.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

Miedzi(II) siarczan 5 hydrat	LD50 (doustnie szczury): 300 mg/kg, LDLO (doustnie człowiek): 50 mg/kg (jako substancja bezwodna); LD50 (skóra, szczur): > 2000 mg/kg, LD50 (doustnie szczur): 960 mg/kg. Przy spożyciu: bóle gastryczne, wymioty, biegunka, spadek ciśnienia krwi Działanie żrące/drażniące na skórę: podrażnienie. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: podrażnienia, ryzyko zmętnienia rogówki. Przy wdychaniu: podrażnienie błon śluzowych, kaszel, duszności. Mutagenność: nie sklasyfikowano. Rakotwórczość: nie sklasyfikowano. Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie sklasyfikowano. Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych. Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzane: brak dostępnych danych.
Amonu chlorek	LD50 (doustnie szczury): 1440 mg/kg, LD50 (doustnie myszy): 1300 mg/kg, LDLO (doustnie szczury): 1000 mg/kg. Przy spożyciu: podrażnienie śluzówki, przy spożyciu dużych ilości – bóle głowy, mdłości, utrata przytomności. Działanie żrące/drażniące na skórę: objawy słabego podrażnienia. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: objawy podrażnienia. Przy wdychaniu – podrażnienie błon śluzowych, kaszel, duszności.

	<p>Mutagenność: nie sklasyfikowano. Rakotwórczość: nie sklasyfikowano. Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie sklasyfikowano. Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych. Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzane: brak dostępnych danych.</p>
Kwas octowy min.99%	<p>Próg wyczuwalności zapachu: 0,5-2,5 mg/m³; LD50 (szczur, doustnie) – 3310 mg/kg; LD50 (królik, skóra) – 1060 mg/kg; TCL0 (człowiek, inhalacja) – 2040 mg/m³ (3 min). Substancja drażniąca i żrąca. Pary powodują ból i łzawienie oczu, przekrwienie spojówek, kaszel, ból gardła, błony śluzowej nosa, duszności. W dużych ilościach może spowodować obrzęk płuc. Bezpośrednim następstwem zatrucia inhalacyjnego może być odoskrzelowe zapalenie płuc. Skażenie skóry wywołuje oparzenie chemiczne. Skażenie oczu powoduje oparzenie powiek, gałki ocznej (z trwałym uszkodzeniem). Drogą pokarmową powoduje oparzenie jamy ustnej, gardła, przełyku, wymioty z krwią, uszkodzenie szkliwa zębów, biegunkę. Dawka śmiertelna wynosi ok. 60-70 ml kwasu octowego lodowatego. Mutagenność: nie sklasyfikowano. Rakotwórczość: nie sklasyfikowano. Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie sklasyfikowano. Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe: brak danych. Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzane: brak danych.</p>

SEKCJA 12. Informacja ekologiczna

Mieszanina żrąca, niebezpieczna dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne i może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Przy ostrożnym postępowaniu się preparatem nie występują problemy ekologiczne.

Ogólnie dla miedzi(II) siarczan 5 hydrat odnosi się, co następuje:

Ryby: LC50: 0,1-2,5 mg/l/96h (substancja bezwodna). Daphnia magna EC50: 0,024 mg/l/48h (substancja bezwodna). Algi: Sc.quadricanda EC50: 0,1 mg/l/4h (substancja bezwodna).

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.

Inne szkodliwe skutki działania: brak dostępnych danych.

Ogólnie dla chlorku amonu odnosi się, co następuje:

Ryby: C.caprio LC0: 209 mg/l/96h. L.macrochirus: 725 mg/l/96 h.

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.

Inne szkodliwe skutki działania: brak dostępnych danych.

Ogólnie dla kwasu octowego lodowatego odnosi się, co następuje:

Graniczne stężenie toksyczne dla: ryb: Leuciscus idus melanotus – 368 mg/l (LC0/48 h), salmo gairdneri irideus – 50 mg/l (LC0)*, Cyprinus harpio – 15 mg/l (LC0)*; skorupiaków Daphnia magna – 78 mg/l (EC0/24 h); planktonu: Gammarus pulex – 6 mg/l, Epeorus assimilis – 1 mg/l, Vorticella kampanula - 12 mg/l; glonów: siali flavilatera - 250 mg/l, Chironamus plumosus – 12 mg/l, Limnea opata – 15 mg/l, Paramaecium caudatum - 12 mg/l, Scenedesmus quadricauda – 4000 mg/l, Microcystis aeruginosa – 90 mg/l; bakterii Pseudomonas putida – 2850 mg/l; pierwotniaków Entosiphon sulcatum – 78 mg/l. Stężenie śmiertelne dla: ryb Leuciscus idus melanotus – 410 mg/l (LC50/48 h), Gobio gobio – 100-200 mg/l; skorupiaków Daphnia magna – 95 mg/l (EC50/24 h), 114 mg/l (EC100/24 h).

)* - brak danych na temat czasu ekspozycji.

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.

Inne szkodliwe skutki działania: 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

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
1. Numer UN (numer ONZ)	UN2789	UN2789	UN2789	UN2789
2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Materiał zagrażający środowisku, ciecz (kwas octowy 99%)	Environmentally hazardous substance, liquid (acetic acid 99%)	Environmentally hazardous substance, liquid (acetic acid 99%)	Environmentally hazardous substance, liquid (acetic acid 99%)
3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8	8	8	8
4. Grupa pakowania	II	II	II	II
5. Zagrożenia dla środowiska	Tak	Tak	Yes	Yes
6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
Dodatkowa informacja	—	—	—	—

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 Nie dotyczy.

produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów:

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.

- 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]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Acute Tox. 4, H302	Informacje dotyczące przepisów
Flam. Liq. 3; H226	Informacje dotyczące przepisów
Skin Corr. 1A, H314	Informacje dotyczące przepisów
Skin Irrit. 2; H315	Informacje dotyczące przepisów
Eye Irrit. 2; H319	Informacje dotyczące przepisów
Aquatic. Acute 1, H400	Informacje dotyczące przepisów
Aquatic Chronic 1, H410	Informacje dotyczące przepisów

Pełny tekst zwrotów H:	H302	Działa szkodliwie po połknięciu
	H226	Łatwopalna ciecz i pary
	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu
	H315	Działa drażniąco na skórę
	H319	Działa drażniąco na oczy
	H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
	H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]:	Acute Tox. 4, H302	Toksyczność ostra – Kategoria 4
	Flam. Liq. 3; H226	Ciecz łatwopalna – Kategoria 3
	Skin Corr. 1A, H314	Działa żrące na skórę – Kategoria 1A
	Skin Irrit. 2, H315	Działanie drażniące na skórę – Kategoria 2
	Eye Irrit. 2; H319	Działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
	Aquatic. Acute 1, H400	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego
	Aquatic Chronic 1, H410	Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Pełny tekst zwrotów R:	R10	Substancja łatwopalna
	R22	Działa szkodliwie po połknięciu
	R35	Powoduje poważne oparzenia
	R36	Działa drażniąco na oczy
	R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
	R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD]:	Xn	Substancja szkodliwa
	Xi	Substancja drażniąca
	C	Substancja żrąca
	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		
<p>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.</p>		