

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

zgodna z wymogami Rozporządzenia (UE) 2020/878

Data wydania: 10.03.2023

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikator produktu:

Nazwa produktu: **ActivSILVER / ECOsilver®**

Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny: Koloid metalicznego srebra przeznaczony do ochrony mikrobiologicznej wody i wód technologicznych, dezynfekcji oraz impregnacji włókien i materiałów włóknistych, drewna, kamienia; zabezpieczenia powierzchni płaskich (podłóg, ścian) w pomieszczeniach sanitarnych, łazienkach, toaletach, szatniach.

Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Nanolab Sp. z o.o.
40-203 Katowice, Al. Roździeńskiego 188
Tel. +32 660-689-690, e-mail: nanolab@nanolab.pl
Shop Tuning s.c.
45-315 Opole, ul. Głogowska 35C/11
Tel. +48 604 052 882, e-mail: info@ecouse.pl

Telefon alarmowy:

998 Straż Pożarna

Pogotowie Toksykologiczne Sosnowiec: +48 (32) 266 11 45* Tel. +48 (32) 39 34 666 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania 8:00 – 16:00)

* informacje o ośrodkach toksykologicznych w innych miastach Polski podano w pkt. 16.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi, na zdrowie człowieka i na środowisko:

Brak zagrożeń.

Elementy oznakowania

Nie dotyczy.

3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna

Zawiera srebro metaliczne (CAS 7440-22-4, WE 231-131-3, nie klasyfikowany) w ilości < 1000 ppm.

Produkt nie zawiera składników niebezpiecznych zgodnie z naszą obecną wiedzą oraz zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

4. PIERWSZA POMOC

<i>Drogi oddechowe:</i>	Nie stwarza zagrożenia. Roztwór wodny.
<i>Kontakt z oczami:</i>	W przypadku kontaktu oczu z koncentratem przemywać oczy wodą przez ok. 15 min. Produkt rozcieńczony nie stwarza zagrożenia.
<i>Kontakt ze skórą:</i>	W przypadku kontaktu przemyć wodą z mydłem.
<i>Spożycie:</i>	Przeplukać usta wodą.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<i>Zagrożenie pożarowe:</i>	Produkt niepalny.
<i>Zasady postępowania:</i>	Pożar gasić niżej wymienionymi środkami gaśniczymi. Pozostałości po pożarze wraz z wodą gaśniczą utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
<i>Środki gaśnicze zalecane:</i>	Piana, agregaty CO ₂ , proszek lub rozpryskujący się strumień wody.
<i>Środki gaśnicze nieodpowiednie:</i>	Zwarty strumień wody.
<i>Niebezpieczne produkty rozkładu</i>	Brak.
<i>Środki ochrony osobistej:</i>	Odzież ochronna .

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<i>Zalecenia ogólne:</i>	W pierwszej kolejności odciąć i zabezpieczyć źródło wycieku do środowiska. Uwolniony produkt zebrać i oddać do utylizacji. W razie potrzeby wezwać ekipę ratowniczą.
<i>Indywidualne środki ostrożności:</i>	Stosować odzież ochronną, rękawice oraz okulary ochronne.
<i>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</i>	Ograniczyć lub zlikwidować wyciek. Jeśli to możliwe zawrócić produkt do ponownego wykorzystania. Pozostałe zanieczyszczenia usuwać przy użyciu materiałów absorbujących: piasek, ziemia okrzemkowa lub inne materiały chłonne. Wycieki zmywać dużą ilością wody. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dalsze informacje na temat usuwania odpadów patrz rozdział 8,13.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów BHP.

Postępowanie z substancją/ mieszaniną:

Postępować tak jak w przypadku preparatów wodnych, należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń.

Magazynowanie

Postępowanie z substancją lub preparatem:

Przestrzegać zasad higieny osobistej oraz BHP, stosować odzież ochronną, pracować w wentylowanych pomieszczeniach.

Magazynowanie:

Preparat przechowywać w oznakowanych, oryginalnych, szczelnych pojemnikach w wentylowanych pomieszczeniach. Przechowywać z dala od bezpośredniego nasłonecznienia oraz źródeł ognia w zacienionych miejscach. Zalecana temperatura przechowywania 5-35°C. Nie przechowywać w pobliżu żywności, karmy zwierzęcej oraz wody pitnej.

8. KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Preparat nie zawiera składników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (wg regulacji o najwyższych dopuszczalnych stężeniach w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej zawartych w Dz. U. Nr 217 poz. 1833 z 29.11.2002 oraz zmianami Dz. U. Nr 212 poz. 1769 z 10.10.2005 r.).

<i>Zalecenia ogólne:</i>	W miejscu pracy należy zapewnić punkt do mycia i płukania oczu.
<i>Ochrona dróg oddechowych:</i>	Preparat nie stwarza zagrożenia podczas normalnego użytkowania preparatu.
<i>Ochrona oczu:</i>	Stosować okulary ochronne.
<i>Ochrona rąk:</i>	Rękawice ochronne.
<i>Ochrona skóry:</i>	Odzież robocza, buty robocze.
<i>Higiena pracy:</i>	Stanowiska do przemywania oczu i prysznic w miejscach zagrożenia.
<i>Rozwiązania techniczne:</i>	Podczas pracy w kontakcie z produktem stosować odpowiednie środki mające na celu zminimalizowanie kontaktu z produktem i poprawę stanu BHP.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać:	ciecz
Wygląd:	lekki słomkowy kolor
Zapach:	lekki amoniakowy
pH:	7 ~7,5
Temperatura zamarzania:	ok. 0 °C
Temperatura wrzenia:	100 °C
Temperatura zapłonu:	nie dot. (roztwór wodny)
Palność:	nie dot.
Właściwości wybuchowe:	nie dot.
Właściwości utleniające:	nie dot.
Gęstość względna:	1 g/cm ³
Rozpuszczalność:	w wodzie
Charakterystyka cząsteczek:	wielkość cząstek: Nie dotyczy -- Płyn

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<i>Trwałość:</i>	Produkt stabilny w normalnych warunkach.
<i>Reaktywność:</i>	Nie dotyczy.
<i>Warunki, których należy unikać:</i>	Silnego nasłonecznienia.
<i>Materiały, których należy unikać:</i>	Silne kwasy, silne alkalia.
<i>Niebezpieczne produkty rozkładu:</i>	Nie dotyczy.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<i>Toksyczność ostra:</i>	Nie dotyczy.
<i>Narażenie inhalacyjne:</i>	Nie dotyczy.
<i>Kontakt ze skórą:</i>	Nie dotyczy.
<i>Kontakt z oczami:</i>	Nie dotyczy.
<i>Spożycie:</i>	Brak danych.
<i>Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:</i>	Brak danych.
<i>Działanie uczulające:</i>	Nie dotyczy.
<i>Działanie chroniczne:</i>	Nie dotyczy.
<i>Działanie mutagenne:</i>	Nie dotyczy.
<i>Działanie rakotwórcze:</i>	Nie dotyczy.

Wpływ na rozrodczość: Nie dotyczy.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Mobilność: Brak danych.

Biodegradowalność: Brak danych.

Rozkład abiotyczny: Brak danych.

Biokumulacja: Brak danych.

Toksyczność dla organizmów wodnych: Brak danych.

wodnych:

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dotyczy

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Kod odpadu: Nie dotyczy.

Sposób postępowania: Odpady nie są odpadami niebezpiecznymi. Nie zrzucać do wód i systemów ściekowych. Oddać na składowisko odpadów. W celach utylizacji produktu należy skontaktować się z dostawcą produktu. Nie wylewać do kanalizacji.

Zanieczyszczone opakowania: Stosować zasadę opakowań wielokrotnego użytku. Zużyte opakowanie przemyć kilkakrotnie wodą. Wodę zawrócić do cyklu produkcyjnego. Opakowanie oddać do recyklingu zgodnie z obowiązującym prawem lokalnym.

Usuwanie odpadów powinno być zgodne z prawodawstwem lokalnym i krajowym. Stosować się do obowiązujących przepisów (Dz. U. Nr 62 poz. 628 z 27.04.2001, Dz. U. Nr 63 poz. 638 z 11.05.2001, Dz. U. Nr 6112 poz. 1206 z 27.09.2001, Dz. U. Nr 7 poz. 78 z 19.12.2003, Dz. U. Nr 11 poz. 97 z 18.12.2003, Dz. U. Nr 116 poz. 1208 z 20.04.2004, Dz. U. Nr 25 poz. 221 z 10.02.2004, Dz. U. Nr 191 poz. 1595 z 30.10.2002).

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie stanowi substancji niebezpiecznej w rozumieniu przepisów transportowych. Przechowywać z dala od żywności i artykułów żywnościowych.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID Nie ma zastosowania

.....

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie ma zastosowania

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Symbole ostrzegawcze na opakowaniach jednostkowych: Nie dotyczy.

Napis ostrzegawczy na opakowaniach: Nie dotyczy.

Zwroty R (wskazujące rodzaj zagrożenia)	Nie dotyczy.
Zwroty S (określające warunki bezpiecznego stosowania)	S2 Chronić przed dziećmi. S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Podstawa prawna:

- 1 Dyrektywa 91/155/EWG z dnia 5 marca 1991 r.
- 2 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 marca 2001 r, (Dz. U. 22, poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.
- 3 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 112, poz. 1206).
- 4 Klasyfikacja materiałów niebezpiecznych według Umowy Europejskiej dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych ADR (ważnej od 01.07. 2001 r.).
- 5 Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 5 lipca 2002 r. (Dz. U. 142, poz. 1187).
- 6 Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z dnia 2 września 2003 r. (Dz. U. 171, poz. 1666).
- 7 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 lipca 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. 142, poz. 1194).
- 8 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. 140, poz. 1171).
- 9 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 217, poz. 1833).
- 10 Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. 212 poz. 1769).
- 11 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 201, poz. 1674).
- 12 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczanie karty charakterystyki (Dz. U. 19, poz. 170).
- 13 Rozporządzenie Ministra Zdrowia dnia 18 lutego 2003 r. w sprawie szczegółowych danych, które producent lub importer przedstawia inspektorowi do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych w przypadku wprowadzenia do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej niektórych substancji nowych (Dz. U. 50, poz. 436).
- 14 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003 r. w sprawie szczegółowych danych wymaganych w dokumentacji przedstawionej przez zgłaszającego substancję nową, niezbędnych do oceny ryzyka stwarzanego przez tą substancję dla zdrowia człowieka i środowiska (Dz. U. 50, poz. 437).
- 15 Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. 61, poz. 552).
- 16 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 31 maja 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 80, poz. 725).
- 17 Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 18 lutego 2003 r. w sprawie określenia progów wielkości obrotu substancjami nowymi oraz zakresu i rodzaju badań wymaganych po przekroczeniu tych progów (Dz. U. 50, poz. 438).
- 18 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. 2, poz. 8).
- 19 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcie lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz. U. 12, poz. 111).
- 20 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 128, poz. 1348).
- 21 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 280, poz. 2771).
- 22 Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz. U. 16, poz. 138).
- 23 Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 21 lutego 2005 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. 39, poz. 372).

16. INNE INFORMACJE**Miejsce uzyskania dalszych informacji:**

Nanolab Sp. z o.o. Michał Konopnicki
40-203 Katowice, Al. Rozdzieńskiego 188
Tel. 660-689-690, e-mail: mkonopnicki@nanolab.pl
Shop Tuning s.c. / EcoUse Marcin Krowicki
45-315 Opole, ul. Głogowska 35c/11
Tel. +48 604 052 882, e-mail: info@ecouse.pl

Informacje uzupełniające:

Preparat ani jego surowce nie należą do grupy substancji niebezpiecznych w związku z czym producent nie opracował Karty Charakterystyki Produktu Niebezpiecznego w myśl obowiązujących przepisów. Karta ta napisana została w celach informacyjnych a informacje w niej zawarte zgodne są z obecnym stanem naszej wiedzy na temat produktu zostały podane jako wskazówka do bezpiecznego obchodzenia się z produktem podczas stosowania, transportu, magazynowania, postępowania w przypadku niezamierzonego uwolnienia czy pożaru.

Informacje te nie powinny być traktowane jako gwarancja czy specyfikacja produktu i nie mogą być podstawą do odpowiedzialności prawnej. Nie gwarantują właściwości produktu.

Właściwe wykorzystanie podanych informacji jak i sposób wykorzystania produktu nie jest kontrolowane przez wytwórcę. Użytkownik zobowiązany jest do podjęcia odpowiednich kroków mających na celu spełnienie wymagań prawa krajowego.