

## GARDO GOLD 500 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję poprzed-
1.0	27.06.2018	S00052022067	nią

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : GARDO GOLD 500 SE

Design code : A9476D

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odra- dzane

Zastosowanie substan- : Herbicyd  
cji/mieszaniny

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Syngenta Polska Sp. zo.o.  
ul. Szamocka 8  
01-748 Warszawa  
Polska

Numer telefonu : +48 22 326 06 01

Telefaks : +48 22 326 06 99

Adres e-mail osoby odpo- : Karty.charakterystyki@syngenta.com  
wiedzialnej za SDS

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : 22 326 07 77 - Całodobowo 112 (ogólny telefon alarmowy),  
998 (straz pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na skórę, Podkate- goria 1A	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2	H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Przewlekła toksyczność dla środowiska	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy

## GARDO GOLD 500 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 27.06.2018	Numer Karty: S00052022067	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

wodnego, Kategoria 1

wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

- EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

**Zapobieganie:**

- P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.
- P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

**Reagowanie:**

- P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
- 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.
- P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P391 Zebrać wyciek.

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne

## GARDO GOLD 500 SE

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią  
1.0 27.06.2018 S00052022067

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
S-metolachlor	87392-12-9 607-432-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 30
terbutylazyna (ISO)	5915-41-3 227-637-9 613-323-00-2	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	104376-75-2	Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	< 0,05

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne : W przypadku kontaktu na numer alarmowy lub centrum ostrych zatruc należy mieć przy sobie pojemnik produktu, etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Natychmiast zmyć dużą ilością wody. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

## GARDO GOLD 500 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję poprzed-
1.0	27.06.2018	S00052022067	nią

- W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Wymagana jest natychmiastowa opieka medyczna.
- W przypadku połknięcia : W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. NIE wywoływać wymiotów.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Niespecyficzne  
Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.

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

- Leczenie : Nie ma dostępnego określonego antidotum.  
Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Środki gaśnicze - mały pożar  
Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.  
Środki gaśnicze - duże pożar  
Piana odporna na alkohole  
lub  
Aerozol wodny
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyc i rozprzestrzenić ogień.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz w sekcji 10).  
Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Stosować pełny ubiór ochronny i izolowany aparat oddechowyy.
- Dalsze informacje : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.  
Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

## GARDO GOLD 500 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
1.0	27.06.2018	S00052022067	

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności : Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.  
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).  
Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.  
Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.  
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13., Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.  
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Brak specjalnych wymagań co do warunków magazynowania.  
Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Produkt zachowuje chemiczną i fizyczną stabilność przez co najmniej 2 lata, jeżeli jest przechowywany w nieotwieranych pojemnikach i w temperaturze pokojowej.

## GARDO GOLD 500 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 27.06.2018	Numer Karty: S00052022067	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Informacje dotyczące prawidłowego i bezpiecznego stosowania tego produktu przedstawiono w zatwierdzonych warunkach określonych na etykiecie produktu.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
S-metolachlor	87392-12-9	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
terbutylazyna (ISO)	5915-41-3	TWA	0,8 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Hermetyzacja procesu i izolowanie stanowisk są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony.

Zakres stosowanych środków dobierany jest w zależności od rzeczywistych zagrożeń podczas użytkowania produktu.

Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej NDS i NDSCh.

W stosowanych przypadkach należy stosować dodatkowe środki ochrony osobistej

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Szczelne gogle  
Zawsze nosić osłonę oczu, gdy nie da się wykluczyć możliwości niezamierzonego kontaktu oka z produktem.

Używać ochrony oczu zgodnej z normą EN 166.

#### Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitylowy  
Czas wytrzymałości : > 480 min  
Grubość rękawic : 0,5 mm

Uwagi : Stosować rękawice ochronne. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Czas przebicia zależy, między innymi, od materiału, grubości i rodzaju rękawic i z tego względu musi

## GARDO GOLD 500 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 27.06.2018	Numer Karty: S00052022067	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

- być mierzony dla każdego przypadku. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia.  
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.
- Ochrona skóry i ciała : Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Nosić zgodnie z przeznaczeniem: Ubranie nieprzepuszczalne
- Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.
- Środki ochrony : Zastosowanie środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej. Przy doborze środków ochrony osobistej, należy zasięgnąć profesjonalnej porady.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd : ciecz
- Barwa : biały do beżowy
- Zapach : słaby
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- pH : 4 - 8  
Stężenie: 1 % w/v
- Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : Brak dostępnych danych
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : 100 °C  
(1.013,25 hPa)
- Temperatura zapłonu : > 100 °C
- Szybkość parowania : Brak dostępnych danych
- Palność (ciała stałego, gazu) : Brak dostępnych danych
- Górna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych

## GARDO GOLD 500 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 27.06.2018	Numer Karty: S00052022067	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

/ Górna granica palności

Dolna granica wybuchowości / : Brak dostępnych danych  
Dolna granica palności

Prężność par : Brak dostępnych danych

Względna gęstość oparów : Brak dostępnych danych

Gęstość : 1,082 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w innych : Brak dostępnych danych  
rozpuszczalnikach

Współczynnik podziału: n- : Brak dostępnych danych  
oktanol/woda

Temperatura samozapłonu : 475 °C

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

Lepkość

Lepkość dynamiczna : 114 - 247 mPa.s (20 °C)

117 - 311 mPa.s (40 °C)

Właściwości wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

### 9.2 Inne informacje

Napięcia powierzchniowego : 36,3 mN/m

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak możliwych do przewidzenia.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.



## GARDO GOLD 500 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 27.06.2018	Numer Karty: S00052022067	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nieznane.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Połknięcie  
Wdychanie  
Kontakt ze skórą  
Kontakt z oczami

#### Toksyczność ostra

##### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): > 3.000 mg/kg  
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): > 3,703 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową  
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 4.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą  
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

##### Składniki:

##### **S-metolachlor:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): 2.672 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): > 2,91 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

## GARDO GOLD 500 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 27.06.2018	Numer Karty: S00052022067	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Toksyczność ostra - po na-  
niesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się  
ostrą toksycznością drogą skórą

### **terbutylazyna (ISO):**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): 1.590 mg/kg

Toksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): > 5,3 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się  
ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po na-  
niesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się  
ostrą toksycznością drogą skórą

### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.020 mg/kg

### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

#### **Produkt:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak podrażnienia skóry  
Uwagi : Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o pro-  
duktach charakteryzujących się podobnym składem.

#### **Składniki:**

##### **S-metolachlor:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak podrażnienia skóry

##### **terbutylazyna (ISO):**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak podrażnienia skóry

##### **sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:**

Wynik : Działa drażniąco na skórę.

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Wynik : Działa drażniąco na skórę.

## GARDO GOLD 500 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję poprzed-
1.0	27.06.2018	S00052022067	nią

### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

#### **Produkt:**

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni
Uwagi	:	Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

#### **Składniki:**

##### **S-metolachlor:**

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak podrażnienia oczu

##### **terbutylazyna (ISO):**

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak podrażnienia oczu

##### **sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxy-carbonyl)-ethanesulfonate:**

Wynik	:	Nieodwracalne skutki dla oczu
-------	---	-------------------------------

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Wynik	:	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
-------	---	------------------------------------

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

#### **Produkt:**

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1A.
Uwagi	:	Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

#### **Składniki:**

##### **S-metolachlor:**

Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1B.

##### **terbutylazyna (ISO):**

Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Wynik	:	Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi
-------	---	--

## GARDO GOLD 500 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 27.06.2018	Numer Karty: S00052022067	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

#### Składniki:

##### **S-metolachlor:**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

##### **terbutylazyna (ISO):**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

### Rakotwórczość

#### Składniki:

##### **S-metolachlor:**

Rakotwórczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

##### **terbutylazyna (ISO):**

Rakotwórczość - Ocena : Brak dowodu rakotwórczości w badaniach na zwierzętach.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

#### Składniki:

##### **S-metolachlor:**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

##### **terbutylazyna (ISO):**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

#### Składniki:

##### **terbutylazyna (ISO):**

Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 2.

### Toksyczność dawki powtórzonej

#### Składniki:

##### **S-metolachlor:**

Uwagi : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako

## GARDO GOLD 500 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 27.06.2018	Numer Karty: S00052022067	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

**Produkt:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 8,32 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Uwagi: Oszacowane na podstawie wyników badań podobnego produktu

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 35,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Uwagi: Oszacowane na podstawie wyników badań podobnego produktu

Toksyczność dla alg : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,131 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Uwagi: Oszacowane na podstawie wyników badań podobnego produktu

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,013 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Uwagi: Oszacowane na podstawie wyników badań podobnego produktu

**Składniki:**

**S-metolachlor:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 1,23 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 11,24 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

EC50 (Americamysis bahia (krewetki)): 1,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla alg : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,077 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,016 mg/l  
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu  
Czas ekspozycji: 96 h

## GARDO GOLD 500 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 27.06.2018	Numer Karty: S00052022067	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

EC50 (Lemna gibba (Rzęsa garbata)): 0,023 mg/l  
Czas ekspozycji: 14 d

NOEC (Lemna gibba (Rzęsa garbata)): 0,0076 mg/l  
Czas ekspozycji: 14 d

Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego) : 10

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,03 mg/l  
Czas ekspozycji: 35 d  
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,13 mg/l  
Czas ekspozycji: 28 d  
Gatunek: Americamysis bahia (krewetki)

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 10

### **terbutylazyna (ISO):**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 69,3 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

EC50 (Americamysis bahia (krewetki)): 0,092 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla alg : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 0,03 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,0011 mg/l  
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu  
Czas ekspozycji: 72 h

ErC50 (Microcystis aeruginosa): 0,018 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

NOEC (Microcystis aeruginosa): 0,0037 mg/l  
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu  
Czas ekspozycji: 96 h

Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego) : 10

## GARDO GOLD 500 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 27.06.2018	Numer Karty: S00052022067	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 (czynny osad): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 3 h
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,045 mg/l Czas ekspozycji: 90 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,019 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	:	10

### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-**

#### **Ocena ekotoksykologiczna**

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
---	---	---

### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:**

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 33 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 24 mg/l Czas ekspozycji: 48 h

#### **Ocena ekotoksykologiczna**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	:	Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

#### **Ocena ekotoksykologiczna**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
--	---	--

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### **Składniki:**

#### **S-metolachlor:**

Biodegradowalność	:	Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Stabilność w wodzie	:	Połowiczny okres rozpadu: 53 - 147 d

## GARDO GOLD 500 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 27.06.2018	Numer Karty: S00052022067	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Uwagi: Produkt nie jest trwały.

### **terbutylazyna (ISO):**

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

Stabilność w wodzie : Połowieczny okres rozpadu: 6 d  
Uwagi: Produkt nie jest trwały.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### **Składniki:**

##### **S-metolachlor:**

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 3,05 (25 °C)

##### **terbutylazyna (ISO):**

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 3,4 (25 °C)

### 12.4 Mobilność w glebie

#### **Składniki:**

##### **S-metolachlor:**

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Uwagi: Umiarkowanie mobilny w glebie

Stabilność w glebie : Czas dyssypacji: 12 - 46 d  
Odsetek dyssypacji: 50 % (DT50 (czas połowiecznego zaniku w środowisku))  
Uwagi: Produkt nie jest trwały.

##### **terbutylazyna (ISO):**

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Uwagi: Umiarkowanie mobilny w glebie

Stabilność w glebie : Czas dyssypacji: 77 - 169 d  
Odsetek dyssypacji: 50 % (DT50 (czas połowiecznego zaniku w środowisku))  
Uwagi: Produkt nie jest trwały.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### **Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych



## GARDO GOLD 500 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
1.0	27.06.2018	S00052022067	

albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

### Składniki:

#### **terbutylazyna (ISO):**

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT).. Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB)..

### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych

---

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

- Produkt : Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.  
Nie usuwać odpadów do ścieków.  
Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.  
Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów.
- Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.  
Trzykrotnie wypłukać pojemniki.  
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.  
Nie używać ponownie pustych pojemników.
- Kod Odpadu : 150110, opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

---

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

### **14.1 Numer UN (numer ONZ)**

- ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

## GARDO GOLD 500 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 27.06.2018	Numer Karty: S00052022067	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

<b>ADN</b>	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (S-METOLACHLOR I TERBUTHYLAZINE)
<b>ADR</b>	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (S-METOLACHLOR I TERBUTHYLAZINE)
<b>RID</b>	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (S-METOLACHLOR I TERBUTHYLAZINE)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (S-METOLACHLOR I TERBUTHYLAZINE)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (S-METOLACHLOR I TERBUTHYLAZINE)

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

<b>ADN</b>	:	9
<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

### 14.4 Grupa pakowania

<b>ADN</b>		
Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Nalepki	:	9
<b>ADR</b>		
Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Nalepki	:	9
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	:	(-)
<b>RID</b>		
Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Nalepki	:	9
<b>IMDG</b>		
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	9
EmS Kod	:	F-A, S-F
<b>IATA (Ładunek)</b>		
Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	:	964

## GARDO GOLD 500 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 27.06.2018	Numer Karty: S00052022067	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Instrukcja opakowania (LQ) : Y964  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Miscellaneous

### **IATA (Pasażer)**

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 964  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Miscellaneous

### **14.5 Zagrożenia dla środowiska**

#### **ADN**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

#### **ADR**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

#### **RID**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

#### **IMDG**

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

### **IATA (Pasażer)**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### **IATA (Ładunek)**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

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

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

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

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

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

E1	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	Ilość 1 100 t	Ilość 2 200 t
----	---------------------------	------------------	------------------

## GARDO GOLD 500 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
1.0	27.06.2018	S00052022067	

### Inne przepisy:

Wziąć pod uwagę Dyrektywę 98/24/WE dotyczącą ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników narażonych na zagrożenia związane z czynnikami chemicznymi w środowisku pracy.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 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)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).

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 Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 r. nr 0 poz. 817).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).

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. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknię-

## GARDO GOLD 500 SE

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
1.0	27.06.2018	S00052022067	

cia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego jeżeli jest używana w określonych zastosowaniach.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst Zwrotów H

H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H373	: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Toksyczność ostra dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę
STOT RE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standardyzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu

## GARDO GOLD 500 SE

Wersja 1.0	Aktualizacja: 27.06.2018	Numer Karty: S00052022067	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

(Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

#### Klasyfikacja mieszaniny:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1A	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedura klasyfikacji:

Na podstawie danych z badań.
Na podstawie danych z badań.
Metoda obliczeniowa
Na podstawie danych z badań.
Na podstawie danych z badań.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL