

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie
zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 20.04.2023

Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2)

Aktualizacja: 28.03.2023

*** 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: AZARIUS-PRO 250 SC**
- **UFI:** HDV2-S05N-V00Y-0A6M
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek grzybobójczy
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
Crophthetics Ltd.
Third Floor, 126-134 Baker Street, London
W1U 6UE, UK
info@jtagro-crophthetics.com
Tel: +44 1628 272102, dla wszystkich połączeń, 9am - 5pm GMT
- **Komórka udzielająca informacji:** Dział Bezpieczeństwa Produktów
- **Numer telefonu alarmowego:**
Biuro do spraw Substancji Chemicznych
+48 42 2538 400

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS09 środowisko

Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P391 Zebrać wyciek.

(ciąg dalszy na stronie 2)

— PL —

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 20.04.2023

Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2)

Aktualizacja: 28.03.2023

Nazwa handlowa: AZARIUS-PRO 250 SC

(ciąg dalszy od strony 1)

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

· **Dane dodatkowe:**

SP 1: Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).

· **Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

3 Skład/informacja o składnikach

· **Mieszanie**

· **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 68439-49-6	Alkohole C16 - C18, etoksylogowane ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	≥10-≤50%
CAS: 131860-33-8	Azoksystrobina ☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	≥10-≤25%
CAS: 68425-94-5	Pozostałości z reformingu katalitycznego, frakcjonowania, sulfonowane, polimery z formaldehydem, sole sodowe (ropa naftowa) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315	≥1-≤3%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	Metanol ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☠ STOT SE 1, H370 Określone granice stężeń: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	≥0-≤2,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	≥0-≤0,05%

· **Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości**

środki konserwujące (BENZISOTHIAZOLINONE)

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

4 Środki pierwszej pomocy

· **Opis środków pierwszej pomocy**

· **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

· **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

· **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

· **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5 Postępowanie w przypadku pożaru

· **Środki gaśnicze**

· **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

· **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 20.04.2023

Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2)

Aktualizacja: 28.03.2023

Nazwa handlowa: **AZARIUS-PRO 250 SC**

(ciąg dalszy od strony 2)

- Informacje dla straży pożarnej
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nie konieczne.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
- **Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
 - Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Brak szczególnych wymagań.
 - Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.
 - Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Brak.
 - Klasa składowania: 12
- **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Parametry dotyczące kontroli

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

67-56-1 Metanol

NDS	NDSch: 300 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³ skóra
-----	---

- **Wartości DNEL**

67-56-1 Metanol

Ustne	DNEL Acute - oral, systemic effects	8 mg/kg bw/day (Ludność)
Skórne	DNEL Długotrwałe - skutki skórne, ogólnoustrojowe	40 mg/kg_bw/d (Pracownicy)
	DNEL Acute - dermal systemic effects	40 mg/kg bw/day (Pracownicy)
Wdechowe		8 mg/kg bw/day (Ludność)
	DNEL long-term - inhalation local effects	260 mg/m ³ (Pracownicy)
		50 mg/m ³ (Ludność)
	DNEL Długotrwałe - inhalacja, działanie ogólnoustrojowe	260 mg/m ³ /d (Pracownicy)
		50 mg/m ³ /d (Ludność)

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 20.04.2023

Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2)

Aktualizacja: 28.03.2023

Nazwa handlowa: AZARIUS-PRO 250 SC

(ciąg dalszy od strony 3)

	DNEL Ostre - wdychanie, działanie ogólnoustrojowe	260 mg/m ³ (Pracownicy)
	DNEL Acute - inhalation, local effects	260 mg/m ³ (Pracownicy)
		8 mg/m ³ (Ludność)
	DNEL Acute inhalation systemic effects	50 mg/m ³ (Ludność)
2634-33-5 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on		
Skórne	DNEL Długotrwałe - skutki skórne, ogólnoustrojowe	1,2 mg/kg_bw/d (Ludność)
	DNEL Długotrwałe - skutki skórne, ogólnoustrojowe	0,966 mg/kg (Pracownicy)
		0,345 mg/kg (Ludność)
Wdechowe	DNEL Długotrwałe - inhalacja, działanie ogólnoustrojowe	6,81 mg/m ³ /d (Pracownicy)

· **Wartości PNEC****67-56-1 Metanol**

PNEC krótkoterminowe, woda słodka	154 mg/l (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, woda morską	15,4 mg/l (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, oczyszczalnia ścieków	100 mg/l (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, osad śladowy	570 mg/kg (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, gleba	23,5 mg/kg (Organizmy terestyczne)
PNEC krótkoterminowe, osad wody morskiej	34,6 mg/kg (Organizmy wodne)

2634-33-5 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on

PNEC krótkoterminowe, woda słodka	0,004 mg/l (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, woda morską	0,0004 mg/l (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, oczyszczalnia ścieków	1,03 mg/l (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, osad śladowy	0,0499 mg/kg (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, gleba	3 mg/kg (Organizmy terestyczne)
PNEC krótkoterminowe, osad wody morskiej	0,0049 mg/kg (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, przerywane uwolnienia	0,0001 mg/l (Organizmy wodne)

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.· **Kontrola narażenia**· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**· **Ogólne środki ochrony i higieny:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.· **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne.· **Ochrona rąk:** niezbędny· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**· **Ogólne dane**· **Stan skupienia**

Płynny

· **Kolor:**

żółtawy do pomarańczowego

· **Zapach:**

Bez zapachu

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie
zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 20.04.2023

Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2)

Aktualizacja: 28.03.2023

Nazwa handlowa: AZARIUS-PRO 250 SC

(ciąg dalszy od strony 4)

· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie jest określony.
· Palność materiałów	Nie ma zastosowania.
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	Nieokreślone.
· Górna:	Nieokreślone.
· Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania.
· Temperatura samozapłonu:	475 °C
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· pH w 20 °C	6-8
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
· Dynamiczna w 20 °C:	117-541 mPas
· Rozpuszczalność	
· Woda:	W pełni mieszalny.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
· Prężność pary	Nieokreślone.
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	1,1 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość:	Nie jest określony.
· Gęstość par	Nieokreślone.
· Inne informacje	
· Wygląd:	
· Forma:	Płynny
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie est grozi wybuchem.
· Zawartość rozpuszczalników:	
· rozpuszczalniki organiczne:	0,1-<1 %
· VOC (EC)	0,1-<1 %
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerosole	brak
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	brak
· Łatwopalne ciała stałe	brak
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
· Substancje ciekłe utleniające	brak
· Substancje stałe utleniające	brak
· Nadtlutki organiczne	brak
· Substancje powodujące korozję metali	brak
· Odczulone materiały wybuchowe	brak

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 20.04.2023

Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2)

Aktualizacja: 28.03.2023

Nazwa handlowa: **AZARIUS-PRO 250 SC**

(ciąg dalszy od strony 5)

10 Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

11 Informacje toksykologiczne

- **Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· *Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:*

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
68439-49-6 Alkohole C16 - C18, etoksylowane		
Ustne	LD50	300-2.000 mg/kg (szczur)
131860-33-8 Azoksystrobina		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50 (4h)	0,7 mg/l (szczur)
67-56-1 Metanol		
Ustne	LD50	5.628 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	15.800 mg/kg (Królik)
2634-33-5 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on		
Ustne	LD50	1.193 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	4.115 mg/kg (szczur)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 20.04.2023

Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2)

Aktualizacja: 28.03.2023

Nazwa handlowa: **AZARIUS-PRO 250 SC**

(ciąg dalszy od strony 6)

12 Informacje ekologiczne

· Toksyczność

· Toksyczność wodna:

Ustne	NOEC	0,13 mg/l (algae)
	LC50 (96h)	1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	EC50 (48h)	0,83 mg/ltr. (Daphnia magna)

68439-49-6 Alkohole C16 - C18, etoksylogowane

	LC50 (96h) mg/ltr.	0,1-1 mg/ltr (piscis)
	NOEC	<1 mg/l (algae)

131860-33-8 Azoksystrobina

	LC50 (96h)	0,47 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	EC50 (48h)	0,28 mg/l (Daphnia magna)
	ErC50 (96h)	2 mg/ltr (algae)

2634-33-5 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on

	LC50 (96h) mg/ltr.	1,6-2,18 mg/ltr (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
	EC50 (48h)	2,94-3,27 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
	EC50 (72h)	0,11 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (OECD 201)
		0,11 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
	EC10 (72h)	0,04 mg/ltr. (Scenedesmus quadricauda) (OECD 201)
	NOEC	0,21 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 215)

· Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· PBT: Nie ma zastosowania.

· vPvB: Nie ma zastosowania.

· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

· Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Uwaga: Bardzo trujący dla ryb.

· Dalsze wskazówki ekologiczne:

· Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

bardzo trujący dla organizmów wodnych

13 Postępowanie z odpadami

· Metody unieszkodliwiania odpadów

· Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· Europejski Katalog Odpadów

HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP6	Ostra toksyczność
HP14	Ekotoksyczne

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 20.04.2023

Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2)

Aktualizacja: 28.03.2023

Nazwa handlowa: **AZARIUS-PRO 250 SC**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

14 Informacje dotyczące transportu

· Numer UN lub numer identyfikacyjny ID · ADR, IMDG, IATA	UN3082
· Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR · IMDG, IATA	3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Alkohole C16 - C18, etoksylogowane, Azoksystrobina) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alcohols C16 - C18, ethoxylated, Azoxystrobin)
· Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR, IATA   · Klasa · Nalepka	9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne 9
· IMDG  · Class · Label	9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne 9
· Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA	III
· Zagrożenia dla środowiska: · Szczególne oznakowania (ADR): · Szczególne oznakowania (IATA):	Symbol (ryby i drzewa) Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne środki ostrożności dla użytkowników · Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): · Numer EMS: · Stowage Category	Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne 90 F-A,S-F A
· Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR · Ilości ograniczone (LQ) · Ilości wyłączone (EQ) · Kategoria transportowa	5L Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml 3

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 20.04.2023

Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2)

Aktualizacja: 28.03.2023

Nazwa handlowa: **AZARIUS-PRO 250 SC**

(ciąg dalszy od strony 8)

· Kodów zakazu przewozu przez tunele	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (ALKOHOLE C16 - C18, ETOKSYLOWANE, AZOKSYSTROBINA), 9, III

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

· Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
żaden ze składników nie znajduje się na liście
· Dyrektywa 2004/42/WE
· Rady 2012/18/UE
· Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
· Kategorię Seveso E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
· Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku
100 t
· Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
200 t
· Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 69
· ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148
· Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)
żaden ze składników nie znajduje się na liście
· Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA
żaden ze składników nie znajduje się na liście
· Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych
żaden ze składników nie znajduje się na liście
· Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi
żaden ze składników nie znajduje się na liście
· Przepisy poszczególnych krajów:
· VOC (EU) 1,1-<11 g/l
· Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

16 Inne informacje

· Zrzeczenie się odpowiedzialności

Ta karta charakterystyki zawiera wyłącznie informacje istotne dla bezpieczeństwa. Informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, jednak nie stanowią one gwarancji właściwości produktu, informacji o produkcie lub specyfikacji produktu i nie stanowią umownego stosunku prawnego. Ten dokument jest ważny tylko w niezmienionej formie. W przypadku zmian dokonanych przez osoby trzecie wystawca nie ponosi odpowiedzialności za formę i treść oraz za szkody i roszczenia wynikające z tych zmian. Informacje te nie mogą być przenoszone na inne produkty. O ile produkt wymieniony w niniejszej karcie charakterystyki zostanie zmieszany, zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami lub zostanie poddany obróbce, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie mogą być przenoszone na nowy, wyprodukowany w ten sposób materiał, chyba że wyraźnie stwierdzono inaczej. Karta

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 20.04.2023

Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2)

Aktualizacja: 28.03.2023

Nazwa handlowa: AZARIUS-PRO 250 SC

(ciąg dalszy od strony 9)

charakterystyki nie zwalnia użytkownika z obowiązku zapewnienia, że w związku z jego działalnością postępuje on zgodnie ze wszystkimi przepisami.

· **Odnosne zwroty**

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H370 Powoduje uszkodzenie narządów.
- 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.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział Bezpieczeństwa Produktów

· **Partner dla kontaktów:** Karta charakterystyki oficera ds.

· **Numer poprzedniej wersji:** 1.2

· **Skróty i akronimy:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
- Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
- Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
- Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
- Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
- Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
- STOT SE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 1
- Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
- Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
- Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**