

Data sporządzenia: 30.09.2024 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU**Nazwa produktu: **ASTROLAB**Numer CAS: **nie dotyczy (mieszanina)**Numer WE: **nie dotyczy (mieszanina)****1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE****Zastosowania zidentyfikowane:** środek ochrony roślin.**1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI**

DYSTRYBUTOR:



AGROSIMEX Sp. z o.o.

Goliany 43, 05-620 Błędów

tel.+48 66 80 471,

www.agrosimex.pl

e-mail:info.agrosimex@com.pl

Osoba odpowiedzialna za K.Ch.: Ewa Żuber

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

telefon alarmowy: 112, Straż Pożarna 998

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Toksyczność ostra (Acute Tox. 4); H332

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (Aquatic Acute 1); H400

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (Aquatic Chronic 1); H410

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

PIKTOGRAMY:

Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI ASTROLAB

Data sporządzenia: 30.09.2024 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

P280 Nosić odzież ochronną.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P391 Zebrać wyciek.

EUH208 Zawiera 1,2-benzotiazol-3(@H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

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

Zawiera: azoksystrobiną

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

Mieszanina nie zawiera składników zidentyfikowana jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

3. SEKCJA 3. SKŁAD INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 MIESZANINY

Nazwa chemiczna, stężenie	Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Klasyfikacja 1272/2008	Stężenie graniczne, współczynniki M, ATE
Azoksystrobiną (ISO); 22,9%	131860-33-8	-	607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 M(Chronic)=10 inhalacja: ATE = 0.7 mg/L (dusts/mists)
Alkohole, C16-18, etoksylogowane; <15%	68439-49-6	-	-	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	doustnie: ATE: 500 mg/kg
Sól sodowa kondensatu sulfonianu naftalenu; ≤2,5%	-	-	-	Eye Irrit. 2; H319	-
1,2-benzotiazol-3(2H)-on; ≤0,05%	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	Skin Sens. 1A; H317: C ≥0.05%

Pełen tekst zwrotów H znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Uwagi ogólne

Jeżeli masz jakiegokolwiek problemy zdrowotne lub w przypadku wątpliwości skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie

wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku złego samopoczucia lub utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.



KARTA CHARAKTERYSTYKI ASTROLAB

Data sporządzenia: 30.09.2024 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

Pożknięcie

Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt z oczami

Płukać oczy dużą ilością chłodnej, czystej wody, jeżeli to możliwe (co najmniej 15-20 minut). Jeżeli osoba ma soczewki kontaktowe należy je usunąć, jeżeli można to łatwo zrobić. Kontynuować płukanie. Skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Części ciała, które zetknęły się ze środkiem dokładnie umyć dużą ilością wody z mydłem i dokładnie spłukać. Uprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Może powodować reakcję alergiczną ze względu na zawartość substancji uczulającej.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Brak innych zaleceń niż podane w sekcji 4.1.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszona woda, piana odporna na alkohol, suche chemikalia, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

W środowisku pożaru mogą uwalniać się niebezpieczne produkty rozkładu, toksyczne i drażniące gazy i dymy.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez pełnej odzieży ochronnej i niezależnego aparatu oddechowego. Nie dopuszczać do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód lub gleby.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Unikać kontaktu z produktem. Unikać wdychania par. Stosować środki ochrony osobistej zalecane w sekcji 8. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i zmyć skórę wodą z mydłem. Nie chodzić po uwolnionym materiale. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych oraz gleby. W przypadku skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Uszczelnić uszkodzone opakowanie lub umieścić w opakowaniu zastępczym. Rozlaną ciecz przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, diatomit, pochłaniacz uniwersalny lub kwasowy, trociny), ostrożnie zebrać mechanicznie, umieścić w zamkniętych pojemnikach i przekazać do unieszkodliwienia. Zanieczyszczony teren oczyścić.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13.



KARTA CHARAKTERYSTYKI ASTROLAB

Data sporządzenia: 30.09.2024 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z produktem. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać tworzenia się i wdychania par. Przestrzegać zasad higieny osobistej i bezpieczeństwa pracy z chemikaliami. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w oryginalnych, szczelnych, właściwie oznakowanych opakowaniach, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Chronić opakowania przed uszkodzeniami. Przechowywać z dala od żywności i pasz. Chronić przed dziećmi.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Brak dalszych danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Parametry kontroli narażenia (NDS, NDSCh, NDSP):
nie ustalone.

Wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. (Dz. U. z 2018, poz. 1286) z późniejszymi zmianami.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Stosowane techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację, w tym odpowiednią miejscową wentylację wyciągową, osłony procesu lub inne zabezpieczenia mające na celu utrzymanie ekspozycji pracownika na substancję na jak najniższym poziomie.

Środki ochrony indywidualnej:

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez producenta.

a) Ochrona oczu lub twarzy: okulary ochronne (EN 166)

b) Ochrona skóry:

- **Ochrona rąk:** stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, wykonane z materiału zalecanego przez producenta rękawic o grubości i czasie wytrzymałości zależnej od czasu narażenia (EN 374).

- **Inne:** odpowiednia odzież i obuwie ochronne (EN ISO 13688)

- **Środki ochronne i higieny:** dokładnie umyć ręce i twarz po pracy z produktem. Unikać kontaktu z oczami i skórą. W żadnym wypadku nie spożywać posiłków na stanowisku pracy.

c) Ochrona dróg oddechowych: Przy zwykłym użytkowaniu i odpowiednim wietrzeniu, nie potrzebna. Przy zwiększonej koncentracji pyłu w powietrzu korzystać z maski z filtrem lub aparatu oddechowego (EN 143).

d) Zagrożenia termiczne: nie dotyczy.

• Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

Data sporządzenia: 30.09.2024 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

a) Stan skupienia:	ciecz
b) Kolor:	białawy
c) Zapach:	charakterystyczny
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie określono
e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temp. wrzenia:	nie określono
f) Palność materiałów:	brak danych
g) Dolna i górna granica wybuchowości:	nie określono
h) Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
i) Temperatura samozapłonu:	nie określono
j) Temperatura rozkładu:	brak danych
k) pH:	6 – 8
l) Lepkość kinematyczna:	brak danych
m) Rozpuszczalność:	brak danych
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	brak danych
o) Prężność pary:	nie dotyczy
p) Gęstość lub gęstość względna:	1,09 g/cm ³
q) Względna gęstość pary:	brak danych
r) Charakterystyka cząstek	brak danych

9.2. INNE INFORMACJE

Brak dalszych danych.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Niebezpieczna polimeryzacja nie występuje.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Data sporządzenia: 30.09.2024 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Brak dalszych informacji.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Brak dalszych informacji.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozpadu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008****a) Toksyczność ostra:**

produkt sklasyfikowany jako działający szkodliwie w następstwie wdychania.

Dane dla składników:

Azoksystrobina:

LD50 (doustnie, szczur): >5000 mg/kg

LD50 (skórnice, szczur): >2000 mg/kg

LC50 (wdychanie, szczur): >0,7 mg/l/4h

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

mieszanina niesklasyfikowana jako żrąca/drażniąca na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

mieszanina niesklasyfikowana jako powodująca uszkodzenia/drażniąca na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

mieszanina niesklasyfikowana jako uczulająca na drogi oddechowe lub skórę.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

mieszanina niesklasyfikowana jako mutagenna na komórki rozrodcze.

f) Działanie rakotwórcze:

mieszanina niesklasyfikowana jako rakotwórcza.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

mieszanina niesklasyfikowana jako toksyczna na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:

powoduje uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzalne narażenie.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

mieszanina niesklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

Data sporządzenia: 30.09.2024 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Mieszanina nie zawiera składników zidentyfikowanych jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

Mieszanina działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dane dla składników:

Azoksystrobina:

LC50 (*Oncorhynchus mykiss*): 0,47 mg/l

EC50 (*Daphnia magna*): 0,11 mg/l

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Azoksystrobina jest umiarkowanie trwała w glebie.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Azoksystrobina ma niski potencjał bioakumulacji.

Log Pow < 3.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Azoksystrobina ma umiarkowaną mobilność w glebie.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Mieszanina nie zawiera składników wpisanych do wykazu jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie są znane.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

Opakowania:

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Klasyfikacja odpadów:

- Substancja:

odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

- Opakowania:

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

Data sporządzenia: 30.09.2024 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21).
- Ustawa z dnia 13.06.2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02.01.2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID**

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	3082
IMDG	3082
IATA	3082
ADN	3082
RID	3082

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID N.O.S.
IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID N.O.S.
ADN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.
RID	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Rodzaj transportu	Klasa zagrożenia w transporcie	Kod ograniczeń przejazdu przez tunele	Numery nalepek ostrzegawczych
ADR	9	-	9
IMDG	9	-	9
IATA	9	-	9
ADN	9	-	9
RID	9	-	9

14.4. GRUPA PAKOWANIA

Rodzaj transportu	Grupa pakowania
ADR	III
IMDG	III
IATA	III
ADN	III
RID	III

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Tak.

14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Brak dostępnych danych.

Data sporządzenia: 30.09.2024 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI MAO

Brak dostępnych danych.

- Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR Rozporządzenie - -
- Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000r (Dz. U. nr 26 poz. 313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

- Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH.
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018, poz. 1286).
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2020 poz. 61; z 2021 poz. 325).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 – wersja skonsolidowana.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr . 63 Poz. 322).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenie H:**

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

- ADN – przewóz śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych
- ADR – przewóz drogowy towarów niebezpiecznych
- ATE – Szacunkowa toksyczność ostra
- BCF – Współczynnik biokoncentracji
- DMEL – Pochodny minimalny poziom powodujący skutki
- DNEL – Pochodny poziom nie powodujący zmian
- EC50 – Średnie skuteczne stężenie
- ErC50 – Średnie stężenie redukujące tempo wzrostu
- ICAO – przewóz towarów drogą lotniczą
- IMDG – przewóz towarów niebezpiecznych drogą morską
- LC50 – Średnie stężenie śmiertelne
- LD50 – Średnia dawka śmiertelna
- NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie w miejscu pracy
- PBT – Substancje trwałe, ulegające bioakumulacji, toksyczne.
- PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku



KARTA CHARAKTERYSTYKI ASTROLAB

Data sporządzenia: 30.09.2024 r.

Data aktualizacji: -

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 1

RID – przewóz kolejowy towarów niebezpiecznych
vPvB – Substancje bardzo toksyczne i ulegające bioakumulacji

Informacje zawarte w niniejszej karcie pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Niemniej jednak dostarczone zostały bez żadnych gwarancji co do ich dokładności. Warunki i metody obchodzenia się, przechowywania, stosowania i usuwania produktu znajdują się poza naszą kontrolą i nie należą do naszych kompetencji. Z tego też powodu, między innymi, odmawiamy przyjęcia na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za straty, zniszczenia czy koszty wynikłe z użycia, obchodzenia się, przechowywania lub usuwania produktu. Niniejsza karta powinna być wykorzystywana jedynie dla tego produktu.

Inne źródła informacji:

ECHA - European Chemicals Agency
Karta charakterystyki dostawcy

Dane zawarte w pkt. 9 mają wyłącznie charakter informacyjny, nie są ofertą handlową w rozumieniu prawa (art. 71 k.c.) i nie zastępują parametrów zawartych w świadectwie Kontroli Jakości.

Koniec karty charakterystyki