

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr. 1907/2006 art. 31

data druku: 17.04.2014

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: MITECH GLOMIX** preparat do usuwania alg i grzybów
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Produkt biobójczy do użytku przemysłowego i/lub handlowego.
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Adres i numer telefonu Dostawcy:**
MITECH Chemia budowlana
ul Tetmajera 87
34-300 Żywiec
tel: +48338604604
fax: +48338605478
- **Osoba informująca o Karcie Charakterystyki Produktu:**
Karta Charakterystyki Produktu: ania@mitech.pl
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Informacja toksykologiczna w Polsce: +48 42 6314724

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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



GHS09 środowisko

Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**



Xi; Uczulające

R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.



N; Produkt niebezpieczny dla środowiska

R50: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

- **System klasyfikacji:**

Opakowania jednostkowe wymagają oznakowania ostrzegawczego - patrz pkt. 15.

- **2.2 Elementy oznakowania**

- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr. 1907/2006 art. 31

data druku: 17.04.2014

Nazwa handlowa: MITECH GLOMIX preparat do usuwania alg i grzybów

(ciąg dalszy od strony 1)

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia


GHS07 GHS09

Hasło ostrzegawcze Uwaga
Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

2-oktylo-2H-izotiazol-3-on

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Dane dodatkowe: brak

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki
Opis: Mikrobiocyd na bazie chlorku benzalkoniowego oraz oktyloizotiazolinonu.

Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie

CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Numer indeksu: 603-140-00-6 Reg.nr.: 01-2119457857-21	glikol dietylenowy ☒ Xn R22 ☒ STOT RE 2, H373; ☒ Acute Tox. 4, H302	2,5 - 10%
CAS: 63449-41-2 EINECS: 264-151-6 Numer indeksu: 612-140-00-5	Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C8-18-alkilodimetylo, chlorki 2 (1) ☒ C R34; ☒ Xn R21/22; ☒ N R50 ☒ Met. Corr. 1, H290; ☒ Skin Corr. 1B, H314; ☒ Aquatic Acute 1, H400; ☒ Acute Tox. 4, H302; ☒ Acute Tox. 4, H312	2,5 - 10%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Numer indeksu: 613-112-00-5	2-oktylo-2H-izotiazol-3-on ☒ T R23/24; ☒ C R34; ☒ Xn R22; ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 ☒ Acute Tox. 3, H311; ☒ Acute Tox. 3, H331; ☒ Skin Corr. 1B, H314; ☒ Aquatic Acute 1, H400; ☒ Aquatic Chronic 1, H410; ☒ Acute Tox. 4, H302; ☒ Skin Sens. 1A, H317	< 2,5%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr. 1907/2006 art. 31

data druku: 17.04.2014

Nazwa handlowa: MITECH GLOMIX preparat do usuwania alg i grzybów

(ciąg dalszy od strony 2)

· **Wskazówki dodatkowe:**

Substancja aktywna o numerze CAS 63449-41-2 jest notyfikowana pod numerem CAS 68424-85-1. Numer CAS 68424-85-1 jest podany w Aneksie II do Dyrektywy 1451/2007/UE i powinien być używany do rejestracji produktów biocydowych.

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **Wskazówki ogólne:** Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

· **po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

· **po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem oraz dobrze spłukać.

· **po styczności z oczami:**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

· **po połknięciu:**

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

· **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** zjawiska alergiczne

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· **5.1 Środki gaśnicze**

· **Przydatne środki gaśnicze:** Wodne gaśnice dyszowe, gaśnice tetrowe, proszkowe oraz pianowe

· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** żadne

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

Podczas pożaru mogą uwolnić się toksyczne produkty spalania, np.:

Tlenki azotu (NOx)

Tlenek węgla (CO)

Ditlenek siarki (SO₂)

· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

· **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych działające niezależnie od powietrza otoczenia.

· **Dalsze dane:** Skażoną wodę należy zbierać oddzielnie, nie może się ona dostać do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić odzież ochronną.

· **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Produkt ze względu na posiadane własności trujące w środowisku wodnym nie może przedostać się do powierzchniowych zbiorników wodnych.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr. 1907/2006 art. 31

data druku: 17.04.2014

Nazwa handlowa: MITECH GLOMIX preparat do usuwania alg i grzybów

(ciąg dalszy od strony 3)

Nie dopuścić do powierzchniowego rozprzestrzeniania się.

· **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Większe ilości zebrać w odpowiedni kontener. Resztki pokryć środkiem absorbującym, wymieszać i zebrać mechanicznie.

Odpowiedni środek wiążący: żywica o różnorodnym zastosowaniu (oznakowanie: V)

Skażony materiał usunąć jako odpad wg punktu 13.

· **6.4 Odniesienia do innych sekcji** żadne

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

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobry nawiew/odsysanie w miejscu pracy.

Posługiwać się produktem możliwie tylko w zamkniętych systemach.

Ryzyko zagrożenia zdrowia pracowników może wynikać nie tylko z chemikaliów ale także z narzędzi i wyposażenia stanowiska pracy. Te zagadnienia należy rozpoznać i poddać ocenie.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

· **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

· **Składowanie:**

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:**

Brak szczególnych wymagań

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** żadne

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Chronić przed wyciekami z pojemnika i przedostaniem się do środowiska m. in. poprzez odpowiednie ukształtowanie naczynia zbierającego oraz poprzez właściwą kontrolę procesu przelewania.

· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

* **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

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

111-46-6 glikol dietylenowy (2,5 - 10%)

NDS (PL)	10 mg/m ³
----------	----------------------

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Osobiste wyposażenie ochronne:**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.

Unikać kontaktu z oczami i ze skórą.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Sporządzić plan ochrony skóry.

· **Ochrona dróg oddechowych:**

Filtr A/P2

Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr. 1907/2006 art. 31

data druku: 17.04.2014

Nazwa handlowa: MITECH GLOMIX preparat do usuwania alg i grzybów

(ciąg dalszy od strony 4)

· Ochrona rąk:



Rękawice ochronne do chemikaliów określone za pomocą normy EN 374 z oznaczeniem CE.

Przed użyciem sprawdź rękawice ochronne czy nie zawierają uszkodzeń takich jak: dziury, pęknięcia czy przetarcia.

Nie noś rękawic ochronnych dłużej niż to jest konieczne.

Po użyciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.

· Materiał, z którego wykonane są rękawice

· Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Grubość: 0,4 mm; czas rozkładu: 480 min; tworzywo: Nitril; przenikanie: poziom 6

· Nie nadają się rękawice z następujących materiałów: Rękawice ze skóry

· Ochrona oczu:



Okulary z osłonami bocznymi.

· Ochrona ciała:



Robocza odzież ochronna

· Środków kontroli ryzyka

Operatorzy powinni być odpowiednio poinstruowani.

Stanowisko pracy winno być regularnie kontrolowane przez kompetentną osobę ds. bezpieczeństwa pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

· Wygląd:

Wygląd zewnętrzny:

ciecz

Kolor:

bezbarwny - żółtawy

· Zapach:

łagodny

· Próg zapachu:

Nie mający wpływu na bezpieczeństwo

· Wartość pH w 20 °C:

4,0-4,5

· Zmiana stanu:

Punkt topnienia/zakres topnienia: nieokreślony

Punkt wrzenia/zakres wrzenia: ca. 100 °C

· Punkt zapłonu:

Nie ma zastosowania

· Samozapłon:

Nie ulega samozapłonowi

· Niebezpieczeństwo wybuchu:

Nie jest wybuchowy

· Ciśnienie pary w 20 °C:

23 mbar

· Gęstość w 20 °C:

1,005 ± 0,005 g/cm³

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr. 1907/2006 art. 31

data druku: 17.04.2014

Nazwa handlowa: MITECH GLOMIX preparat do usuwania alg i grzybów

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Rozpuszczalność w/mieszalność z:**
 wodą: w pełni mieszalny
- **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność**
 Jak do tej pory, zagrożenia wynikające z reaktywności mieszaniny nie zostały zidentyfikowane.
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Warunki, których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Minimalna trwałość:** 12 miesięcy/ące od daty produkcji
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:**
 środki utleniające
 substancje o charakterze anionowym
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
 Żadne, gdy produkt jest właściwie używany i składowany.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

Ustne	ATE mix	> 5000 mg/kg (calculated)
Skórne	ATE mix	> 5000 mg/kg (calculated)
Wdechowe	ATE mix dust/mist	> 5 mg/l, 4h (calculated)

- **Pierwotne działanie drażniące:**
- **na skórę:** Działa drażniąco na skórę (Oceny przedstawione w załączniku I, CLP 1272/2008/EC).
- **na oczy:** Działa drażniąco na oczy (Oceny przedstawione w załączniku I, CLP 1272/2008/EC).
- **Uczulenie:** Możliwe uczulenie przy kontakcie ze skórą

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

**63449-41-2 Czwartorzędowe związki amoniowe,
benzylo-C8-18-alkilodimetylo,
chlorki 2 (1)**

EC50 / 48 h	0,016 mg/l (Dafnie)
IC50 / 72 h	0,03 mg/l (Alga)
LC50 / 96 h	0,85 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) S 469

26530-20-1 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on

EC50 / 48 h	0,42 mg/l (Dafnie) Noack 1998a
-------------	-----------------------------------

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr. 1907/2006 art. 31

data druku: 17.04.2014

Nazwa handlowa: MITECH GLOMIX preparat do usuwania alg i grzybów

(ciąg dalszy od strony 6)

IC50 / 72 h	0,084 mg/l (Alga) Noack Laboratory, SSO76921
LC50 / 96 h	0,03 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

· **Inne wskazówki:**

Poniżej progu szkodliwości dla mikroorganizmów substancja czynna/substancje czynne są biologicznie rozkładalne.

· **Zachowanie się w obszarach środowiska:**

· **Składniki:**

Wykazano iż substancja OIT w Biodegradacyjnym Teście Symulacyjnym (Aerobowa Mineralizacja w Wodach Powierzchniowych) zgodnie z wytyczną 309 OECD w testach o stężeniu 0,01mg/l i 0,1 mg/l jest biologicznie rozkładalna. OIT w naturalnej wodzie rzecznej rozkłada się szybko i DT50 zawiera się w czasie pomiędzy 1 do 3 dni. (czas połowicznej degradacji = czas potrzebny do uzyskania 50% biodegradacji substancji, tj. czas gdy 50 % substancji ulegnie rozkładowi). DT90 (degradacja 90 % substancji) osiąga się w czasie 3 do 5 dni.

Stwierdzono w teście symulacyjnym OECD 301 D (Closed – Bottle -Test – test w zamkniętej butelce) na podstawie zużycia tlenu O₂, że substancje aktywne BAC są biodegradowalne powyżej 60 %.

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Niski potencjał bioakumulacji (log Kow < 3).

log Kow 2,9, OIT

log Kow 0,5-1,58; BAC

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Skutki ekotoksyczne:**

· **Zachowanie się w oczyszczalniach ścieków:**

**63449-41-2 Czwartorzędowe związki amoniowe,
benzylo-C8-18-alkilodimetylo,
chlorki 2 (1)**

EC50 / 0,5 h 11 mg/l (Organizmy ściekowe)

26530-20-1 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on

EC20 / 0.5 h 10,4 mg/l (Organizmy ściekowe) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel))

EC20 / 3 h 7,3 mg/l (Organizmy ściekowe)
OECD 209

· **Uwaga:**

Przy właściwym odprowadzeniu ścieków obciążonych przez produkt nie powinny wystąpić zakłócenia działalności utylizującej żywych organizmów w złożu szlamowym.

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówka AOX:**

Zgodnie z recepturą nie zawiera żadnych substancji, które mogą wpływać na wartość AOX dla wód ściekowych.

Przy przeprowadzaniu metody należy zwrócić uwagę na prawidłowe wymycie zawartego w produkcji chlorku.

· **Zawiera zgodnie z recepturą następujące metale ciężkie i związki na podstawie wytycznych WE nr 2006/11 EWG:**

żadne

· **Wskazówki ogólne:**

Produkt zawiera materiały niebezpieczne dla środowiska naturalnego.

Ścieki zawierające ten produkt nie powinny być wpuszczone bezpośrednio do środowiska wodnego bez ich uprzedniego wstępnego oczyszczenia (w biologicznej stacji oczyszczającej ścieki).

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr. 1907/2006 art. 31

data druku: 17.04.2014

Nazwa handlowa: MITECH GLOMIX preparat do usuwania alg i grzybów

(ciąg dalszy od strony 7)

- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Ta mieszanina nie zawiera substancji, które spełniają wg. REACH Aneks XIII, kryteria PBT.
- **vPvB:** Ta mieszanina nie zawiera substancji, które spełniają wg. REACH Aneks XIII, kryteria vPvB.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**
- Innych negatywnych wpływów na środowisko nie należy oczekiwać.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie:

Preparat niebezpieczny można poddać utylizacji zgodnie z przepisami w specjalistycznym zakładzie utylizacji odpadów.

Europejski Katalog Odpadów:

16 00 00	Odpady nie ujęte w innych grupach
16 03 00	Partie produktów nie odpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku
16 03 05*	Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Opakowanie zanieczyszczone przez preparat:

Zalecenie:

Dokładnie opróżnić opakowania zanieczyszczone przez preparat niebezpieczny. Mogą one zostać poddane recyklingowi po dokładnym i właściwym oczyszczeniu.

Opakowanie: wg. rodzaju: 15 01 02 - opakowania z tworzyw

- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

ADR, IMDG, IATA

UN3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR

3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C8-18-alkilodimetylo, chlorki 2 (1))

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides)

IATA

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR



Klasa

9 (M6) różne materiały i przedmioty niebezpieczne
(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki


sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr. 1907/2006 art. 31

data druku: 17.04.2014

Nazwa handlowa: MITECH GLOMIX preparat do usuwania alg i grzybów

(ciąg dalszy od strony 8)

· Nalepka	9

· IMDG, IATA	
	
· Class	9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
· Label	9
· 14.4 Grupa opakowań	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
· Zanieczyszczenia morskie:	Tak Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne oznakowania (IATA):	Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne
· Liczba Kemlera:	90
· Numer EMS:	F-A,S-F
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.

· Transport/dalsze informacje:	

· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	5L
· Kategoria transportowa	3
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	E

· IATA	
· Uwagi:	Instrukcja pakowania / maksymalna waga opakowania: Samolot pasażerski: 964 / 450 L; Samolot transportowy: 964 / 450 L
· UN "Model Regulation":	UN3082, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C8-18-alkilodimetylo, chlorki 2 (1)), 9, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.
- Obowiązujące przepisy:

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr. 1907/2006 art. 31

data druku: 17.04.2014

Nazwa handlowa: MITECH GLOMIX preparat do usuwania alg i grzybów

(ciąg dalszy od strony 9)

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr. 453/2010 z 20 05 2010 zmieniające to Rozporządzenie.

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z 16 grudnia 2008. w sprawie klasyfikacji, oznakowania, pakowania substancji i mieszanin (zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006).

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84, Nr 100, poz. 1085, Nr 123, poz. 1350, Nr 125, poz. 1367, z 2002 r. Nr 135, poz. 1145, Nr 142, poz. 1187, z 2003 r. Nr 189, poz. 1852, z 2004 r. Nr 11, poz. 94, Nr 96, poz. 959, Nr 121, poz. 1263, z 2005 r. Nr 179, poz. 1485, z 2006 r. Nr 171 poz. 1225, z 2007 r. Nr 176, poz. 1238, Dz. U. nr.20 z 2009, poz.106, Dz. U. 63 poz. 322 z 25 02 2011.

Ustawa z dnia 29 10 2010 o zmianie ustawy o produktach biobójczych oraz ustawy o zmianie ustawy o produktach biobójczych Dz. U. 225 poz. 1464 wprowadza zmiany w Ustawie z dnia 13 09 2002 r o produktach biobójczych (Dz. U. z 2007 nr. 39 poz. 252, z 2008 nr. 171 poz. 1056, z 2009 nr. 20 poz. 106 oraz z 2010 nr. 107 poz. 679).

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 212 poz. 1769) 2005 r. oraz (Dz. U. Nr 161 poz. 1142) z 30 sierpnia 2007 r, w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 12 2004 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 11/2005 poz. 66).

- Rozporządzenie MGPIPS z dnia 31 03 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 80 poz. 725).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 01 12 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 280/2004 poz. 2771).

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 10 1998 r. w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (Dz.U.145 poz. 942) ze zmianą z dnia 05 03 2001 r. (Dz. U. 22poz.251)

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 10 1998 r. w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (Dz.U.145 poz. 942) ze zmianą z dnia 05 03 2001 r. (Dz. U. 22 poz.251).

Kategoria i grupa produktu, zakres stosowanych stężeń oraz numer rejestracyjny biocydu w Polsce:

Produkt służy także do konserwacji i ochrony wyrobów kamieniarskich, konstrukcji murowanych lub materiałów budowlanych innych niż drewno chroniąc je przed destrukcją pod wpływem działania glonów i grzybów (kat. II grupa 10). Stężenie skuteczne: od 100-180 g/kg. (Pozwolenie nr: 3548/08)

Wskaźnik VOC (OZL):

Dyrektywa 1999/13/UE:

Ten produkt nie zawiera żadnych lotnych związków organicznych (LZO -VOC).

Dyrektywa 2004/42/UE: Maksymalna zawartość LZO (VOC) wynosi: 57 g/l.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Użytkownik produktu ponosi pełną odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego co do bezpiecznego posługiwania się produktem.

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr. 1907/2006 art. 31

data druku: 17.04.2104

Nazwa handlowa: MITECH GLOMIX preparat do usuwania alg i grzybów

(ciąg dalszy od strony 10)

Informacja zawarta w powyższej karcie stanowi jedynie opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika preparatu, dane zawarte w karcie oparte są na dzisiejszym stanie wiedzy. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonego celu. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może też być traktowana jako gwarancja właściwości preparatu.

· Odnosne zwroty

- H290 Może powodować korozję metali.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- 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.

- R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- R23/24 Działa toksycznie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- R34 Powoduje oparzenia.
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

· Wskazówki dotyczące szkolenia

Dalsze informacje dotyczące właściwego użycia znajdują się w karcie technicznej preparatu.

· **Partner dla kontaktów:** Partner do kontaktów w sprawie biocydów: info@thor.com

· Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

PBT: trwały, biokumulacyjny, toksyczny

vPvB: bardzo trwały, bardzo biokumulacyjny

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent