

Karta charakterystyki

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

data druku: 22.03.2017

Numer wersji 26

Aktualizacja: 21.03.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: ACTICIDE CL 1**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:**
 - **Zastosowanie substancji/preparatu:** Produkt biobójczy do użytku przemysłowego.
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
 - **Adres i numer telefonu Dostawcy:**
Thor GmbH
Landwehrstraße 1
D-67346 Speyer
Niemcy
Telefon: +49 6232 636-0
Fax: +49 6232 636-179
 - **Osoba informująca o Karcie Charakterystyki Produktu:**
Karta Charakterystyki Produktu: sds@thor.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
W przypadku zatrucia oraz wypadków podczas transportu: telefon czynny 24 h (TUIS-telefon pogotowia): +49 621 60 43333
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**
Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **2.2 Elementy oznakowania**
 - **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
 - **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
 - **Hasło ostrzegawcze** brak
 - **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 - **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P391 Zebrać wyciek.
 - **Dane dodatkowe:**
Zawiera 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- **2.3 Inne zagrożenia** Inne zagrożenia dla tego produktu nie zostały zidentyfikowane.

Karta charakterystyki

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

data druku: 22.03.2017

Numer wersji 26

Aktualizacja: 21.03.2017

Nazwa handlowa: ACTICIDE CL 1

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:

CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,1 - 1%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Numer indeksu: 613-112-00-5	2-oktylo-2H-izotiazol-3-on ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	< 0,1%

Wskazówki dodatkowe:

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

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

po styczności ze skórą:

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej należy skontaktować się z lekarzem i okazać niniejszą kartę charakterystyki.

po styczności z oczami:

Płukać oczy przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą minimum 10 minut. Skonsultować się z lekarzem.

po połknięciu: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy i skutki są opisane w sekcji 2 i 11.

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: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: żadne

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W określonych warunkach pożarowych nie można wykluczyć śladów substancji trujących.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

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

data druku: 22.03.2017

Numer wersji 26

Aktualizacja: 21.03.2017

Nazwa handlowa: ACTICIDE CL 1

(ciąg dalszy od strony 2)

- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych działające niezależnie od powietrza otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić odzież ochronną.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Produkt nie może przedostać się do zbiorników wodnych bez uprzedniego oczyszczenia wstępnego (biologiczna oczyszczalnia ścieków).
- **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)
Nieoczyszczony środek wiążący można usunąć w małych ilościach razem z odpadkami komunalnymi.
- **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.
Przelewać ostrożnie, unikać rozchlapywania.
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, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:**
Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte.
- **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 naczyń zbierających oraz poprzez właściwą kontrolę procesu przelewania.
- **Zalecana temperatura składowania:** 10-30 °C
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

-PL-

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

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

data druku: 22.03.2017

Numer wersji 26

Aktualizacja: 21.03.2017

Nazwa handlowa: ACTICIDE CL 1

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:** nie dotyczy
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.
Unikać dłuższego, intensywnego kontaktu ze skórą.
Unikać kontaktu z oczami.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie jest konieczna.
- **Ochrona rąk:**



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

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:** Kauczuk nitrylowy
- **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**

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

Operatorzy powinni być odpowiednio poinstruowani.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Wygląd:**
 - **Wygląd zewnętrzny:** płynny
 - **Kolor:** bezbarwny
- **Zapach:** łagodny
- **Próg zapachu:** Nie mający wpływu na bezpieczeństwo

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

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

data druku: 22.03.2017

Numer wersji 26

Aktualizacja: 21.03.2017

Nazwa handlowa: ACTICIDE CL 1

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Wartość pH w 20 °C:** 4,0 - 5,0
- **Zmiana stanu**
 - **Punkt wrzenia/zakres wrzenia:** ca. 100 °C (H₂O)
- **Temperatura zapłonu:** Nie ma zastosowania.
- **Temperatura samozapłonu:** Nie ulega samozapłonowi.
- **Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy.
- **Gęstość w 20 °C:** ca. 1 g/cm³
- **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:** Przed użyciem produkt nie może być rozcieńczany lub mieszany z innymi chemikaliami, aby uniknąć ich negatywnego wpływu na substancje aktywne zawarte w produkcie.
 - **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:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Żadne, gdy produkt jest właściwie używany i składowany.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Ustne	ATE mix	> 5000 mg/kg (calculated)
Skórne	ATE mix	> 5000 mg/kg (calculated)

- **Na skórze:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **na oczy:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Uczulenie:** Zawiera 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość:** 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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

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

data druku: 22.03.2017

Numer wersji 26

Aktualizacja: 21.03.2017

Nazwa handlowa: ACTICIDE CL 1

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Zagrożenie spowodowane aspiracją:**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna:

NOEC _m	0,5 mg/l (calculated)
L(E)C _{50m}	3,2 mg/l (calculated)

Ocena:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla klas zagrożenia wodna toksyczność ostre nie jest spełniona.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toxicity on activated sludge organisms:

68424-85-1 Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki

EC20 / 0.5 h	5 mg/l (Organizmy ściekowe) (OECD 209)
--------------	--

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)
------------	--

Ocena:

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

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja:

68424-85-1 Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki

OECD 301 D Closed-Bottle-Test	> 70 % (Organizmy ściekowe) (OECD 301 D) S 472
-------------------------------	---

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

OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water	0,6 - 1,4 d (half-life) (OECD 309) rapidly biodegradable; S 635
--	--

- **Ocena:** Składnik(i) jest(są) szybko degradowalne.

Zachowanie się w oczyszczalniach ścieków:

68424-85-1 Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki

OECD 303 A: Activated Sludge Units	> 90 % (Organizmy ściekowe) (HPLC) rapid biodegradable, S 1272 (Consortium)
------------------------------------	--

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

OECD 303 A: Activated Sludge Units	> 83 % (Organizmy ściekowe) (OECD 303 A) S 313
------------------------------------	---

- **Ocena:** Substancja jest biodegradowalne w aktywnej sekcji osadowej.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

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

data druku: 22.03.2017

Numer wersji 26

Aktualizacja: 21.03.2017

Nazwa handlowa: ACTICIDE CL 1

(ciąg dalszy od strony 6)

· 12.3 Zdolność do bioakumulacji

· BCF / LogKow:

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

OECD 117 Log Kow (HPLC method)

 2,92 (n-Octanol/Wasser) (OECD 117)
S 323

68424-85-1 Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki

OECD 107 Log Kow (shake flask method)

 2,88 (n-Octanol/Wasser) (OECD 107)
S 2522

· **Ocena:** Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.

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

· 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.

· 12.7 Informacje dodatkowe

· **Heavy metals and their compounds according Directive 2006/11/EC:** żadne

· **European Water Framework Directive 2000/60/EC (WFD) dated 23.10.2000:**

The product does not contain any priority substances according WFD that require a water monitoring.

· **Adsorbable organic halogen compounds (AOX):**

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

· Zalecenie:

Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.

Odpowiednie procesy unieszkodliwiania według 2008/98/EC w sprawie odpadów: D 10 w sprawie 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:

Po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej opakowanie można użyć ponownie.

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

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

data druku: 22.03.2017

Numer wersji 26

Aktualizacja: 21.03.2017

Nazwa handlowa: ACTICIDE CL 1

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN**
- **ADR, IMDG, IATA** brak
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR, IMDG, IATA** brak
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **Klasa** brak
- **14.4 Grupa opakowaniowa**
- **ADR, IMDG, IATA** brak
- **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie nadający się do zastosowania.
- **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC** Nie nadający się do zastosowania.
- **Transport/dalsze informacje:** Produkt nie jest niebezpieczny w myśl ww. przepisów.
- **UN "Model Regulation":** brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** Not all of the ingredients are listed.
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **Przepisy:**
- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.
- **Regulamin awarii:**
Substancja ta mieszanina, która nie podlega niebezpiecznych incydentów Rozporządzenie (substancja lista w załączniku I).
- **Obowiązujące przepisy:**
 - 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 dyrektywy 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) o substancjach i preparatach chemicznych z późniejszymi zmianami: 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

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

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

data druku: 22.03.2017

Numer wersji 26

Aktualizacja: 21.03.2017

Nazwa handlowa: ACTICIDE CL 1

(ciąg dalszy od strony 8)

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)

· Wskaźnik VOC (OZL):**· Dyrektywa 2010/75/UE:**

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

· Dyrektywa 2004/42/UE:

Produkt nie wnosi znacznych ilości VOC (LZO) do ogólnej ich ilości zawartej w farbach i lakierach.

· Semi LZO (SVOC) według oznakowania UE Eco-label dla farb wewnętrznych i zewnętrznych (2014/312/UE):

Ten produkt nie zawiera żadnych semi lotnych związków organicznych (SVOC) odpowiadających definicji 2014/312/UE.

· 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. 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.

· Odnośne zwroty

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

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

data druku: 22.03.2017

Numer wersji 26

Aktualizacja: 21.03.2017

Nazwa handlowa: ACTICIDE CL 1

(ciąg dalszy od strony 9)

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Wskazówki dotyczące szkolenia

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

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Klasyfikacja obejmuje stosowne dostępne informacje na temat mieszaniny lub substancji stałych w niej zawartych.

Ocena dostępnych informacji w zakresie klasyfikacji odnosi się do form i stanów, w których łącznie zostały jako mieszanina wprowadzane na rynek i będą najczęściej używane.

Partner dla kontaktów Partner do kontaktów w sprawie biocydów: info@thor.com**Skróty i akronimy:**

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic; trwały, biokumulacyjny, toksyczny

vPvB: very persistent, very bioaccumulative; 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 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A

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 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

Kluczowe materiały referencyjne i źródła danych:

Źródło(a) danych: dokumentacja produktu(ów) biobójczego(ych).

Badania własne (odnośnik do numeru S).

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