

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE, artykuł 31

Wersja 1

Data opracowania: 31.08.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: Tugarex Flugrostentferner

- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dalszych istotnych informacji.

- **Zastosowanie substancji/ mieszaniny:** Środek do czyszczenia

- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- Producent/ dostawca:

Tuga Chemie GmbH

Nordstraße 3

D-49086 Osnabrück

Tel. 0541/27403

e-mail: info@tuga-chemie.de

- Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Dział Bezpieczeństwa Produktu

- 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Centrum Toksykologiczne w Mainz

Tel.: +49 (0) 6131 / 19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- 2.2 Elementy oznakowania

Oznaczenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008

Produkt klasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.

- Piktogramy zagrożeń



GHS07

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

(Kontynuacja na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE, artykuł 31

Wersja 1

Data opracowania: 31.08.2017

Nazwa handlowa: Tugarex Flugrostentferner

(Kontynuacja ze strony 1)

- **Niebezpieczne składniki do oznakowania:** Merkaptooctan sodu
- **Ostrzeżenia o zagrożeniach:**
 - H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności:**
 - P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
 - P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 - 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. Kontynuować płukanie.
 - P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM TOKSYKOLOGICZNYM/lekarzem
 - P302+P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody.
 - P330 Wypłukać usta.

- 2.3 Inne zagrożenia

Wyniki klasyfikacji PBT i vPvB

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT: Nie dotyczy

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB: Nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

- 3.2 Mieszanki

- Opis: Mieszanka niżej wymienionych substancji z nieszkodliwymi domieszkami (roztwór wodny)

- Składniki niebezpieczne:		
CAS: 367-51-1 EINECS: 206-696-4 Nr rej. 01-2119968564-24	Merkaptooctan sodu ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Met. Corr.1, H290; ☠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Nr rej.: 01-2119488639-16	Eterosiarczan alkoholu tłuszczowego C12-14, sól sodowa ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	< 2,5%
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów / Oznaczenie składników		
Anionowe środki powierzchniowo czynne, substancje zapachowe (kumaryna, d-limonen), benzoizotiazolinon, metyloizotiazolinon		< 5%

- Uwagi dodatkowe: Treść wymienionych ostrzeżeń o zagrożeniach znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

 - **Informacje ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć.

 - **Wdychanie:** Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

 - **Kontakt ze skórą:** Umyć skórę wodą i mydłem. W przypadku utrzymującego się podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

 - **Kontakt z oczami:** Płukać oczy pod bieżącą wodą przez kilka minut przy otwartych powiekach. Skontaktować się z lekarzem.

 - **Spożycie:** Wypłukać usta i wypić dużo wody. Nie wywoływać wymiotów, natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

 - **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dalszych istotnych informacji

(Kontynuacja na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE, artykuł 31

Wersja 1

Data opracowania: 31.08.2017

Nazwa handlowa: Tugarex Flugrostentferner

(Kontynuacja ze strony 2)

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

Brak dalszych istotnych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze

- **Właściwe środki gaśnicze:** Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla środowiska.

CO₂, suche środki gaśnicze lub rozproszony strumień wody. Większy pożar zwalczać rozproszonym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

- **Niewłaściwe środki gaśnicze:** Pełny strumień wody

- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Rozkład termiczny może uwalniać drażniące gazy i opary.

Nie wdychać gazów powstałych w trakcie wybuchu lub spalania.

- 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne.

Informacje w Sekcji 8.

Nosić pełne ubranie ochronne z niezależnym aparatem oddechowym.

- Pozostałe informacje

Zagrożone pojemniki znajdujące się w pobliżu należy chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

Pozostałości po pożarze oraz zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Założyć sprzęt ochronny. Osoby niechronione trzymać z dala.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych lub gruntowych. W przypadku uwolnienia większych ilości powiadomić stosowne instytucje.

- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać za pomocą środka wiążącego substancje płynne (piasek, ziemia okrzemkowa, środki wiążące kwasy, sorbenty uniwersalne, trociny). Zużyty materiał utylizować jako odpad zgodnie z punktem 13.

- 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczącej bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8. Informacje dotyczące utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie dopuszczać do kontaktu z oczami i skórą.

Zapewnić dobrą wentylację / odsysanie w miejscu pracy.

- Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Przestrzeganie ogólnych zasad zakładowej ochrony przeciwpożarowej i zapobiegania pożarom.

- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

- Składowanie: Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

- Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i kontenerów:

Przestrzegać przepisów i regulacji dotyczących przechowywania i stosowania substancji zanieczyszczających wodę.

(Kontynuacja na stronie 4)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE, artykuł 31

Wersja 1

Data opracowania: 31.08.2017

Nazwa handlowa: Tugarex Flugrostentferner

(Kontynuacja ze strony 3)

- Informacje dotyczące przechowywania z innymi substancjami:

Przechowywać z dala od utleniaczy.

Nie przechowywać razem z kwasami.

Nie przechowywać razem z alkalicznymi (ługami).

Przechowywać z dala od żywności.

- Pozostałe informacje dotyczące warunków przechowywania:

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

Chronić przed mrozem.

- Klasa magazynowania:

12 Ciecze niepalne (TRGS 510, magazynowanie substancji niebezpiecznych w przenośnych pojemnikach)

- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem w sprawie bezpieczeństwa w procesie produkcji: -

- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe informacje dotyczące wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych. Patrz sekcja 7

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli

- Składniki z wartościami granicznymi związanymi z miejscem pracy, podlegającymi kontroli:

- Wartość DNEL		
367-51-1 Merkaptooctan sodu		
Drogi pokarmowe	DNEL(ogół społeczeństwa)	0,002 mg/kg wagi ciała/ dzień (długoterminowe działanie ogólnoustrojowe)
Skóra	DNEL(ogół społeczeństwa)	1,03 mg/kg wagi ciała/ dzień (długoterminowe działanie ogólnoustrojowe)
	DNEL (pracownicy)	2,06 mg/kg wagi ciała/ dzień (długoterminowe działanie ogólnoustrojowe)
Drogi oddechowe	DNEL(ogół społeczeństwa)	0,348 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe)
	DNEL (pracownicy)	1,41 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe)
- Wartość PNEC		
367-51-1 Merkaptooctan sodu		
PNEC	3,2 mg/l (oczyszczalnia ścieków)	
PNEC aqua	0,038 mg/l (woda słodka)	
	0,0038 mg/l (woda morską)	

- Informacje dodatkowe: Podstawę stanowiły wykazy aktualne w chwili sporządzania karty charakterystyki.

- 8.2. Kontrola narażenia:

- Środki ochrony indywidualnej:

- Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od napojów, żywności i pasz. Zabrudzoną i nasiąkniętą środkami odzież natychmiast zdjąć.

Umyć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów ani rozpylonej mgły.

- Ochrona dróg oddechowych: Nie jest wymagana, jeśli pomieszczenie jest dobrze wentylowane.

- Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374)

Materiał, z którego wykonane są rękawice, musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu. Materiał do wykonania rękawic należy dobrać z uwzględnieniem czasu penetracji, stopnia dyfuzji i degradacji.

- Materiał na rękawice

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to nie można wcześniej przewidzieć odporności materiału, z którego wykonane są rękawice,

(Kontynuacja na stronie 5)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE, artykuł 31

Wersja 1

Data opracowania: 31.08.2017

Nazwa handlowa: Tugarex Flugrostentferner

(Kontynuacja ze strony 4)

I dlatego odporność tę należy sprawdzić przed użyciem.

- Czas penetracji materiału rękawicy

Dokładny czas penetracji ustala producent rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

- Do stałego kontaktu nadają się rękawice z następujących materiałów: kauczuk nitylowy.

- **Ochrona oczu:** Szczelnie przylegające okulary ochronne.

- Ochrona ciała:

Standardowa odzież ochronna. Obuwie ochronne lub trzewiki odporne na działanie chemikaliów. Aby nie doszło do kontaktu ze skórą, należy nosić odzież ochronną nieprzepuszczalną dla tego roztworu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
- Informacje ogólne	
- Wygląd:	
Postać:	ciecz
Kolor:	bezbarwny
- Zapach:	pachnący/ perfumowany
- Próg zapachu:	nie określono
- pH przy 20 °C:	7-8
- Zmiana stanu	
Temperatura topnienia i zakres temperatur topnienia:	nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100°C
-Temperatura zapłonu:	nie dotyczy; produkt nie jest palny ani wybuchowy
-Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy
-Temperatura palenia się:	
Temperatura rozkładu	nie określono
-Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
-Właściwości wybuchowe	
Produkt nie jest wybuchowy.	
-Granica wybuchowości:	
dolna:	nie określono
górna:	nie określono
-Prężność par przy 20 °C:	23 hPa
-Gęstość przy 20 °C:	1,04 g/cm ³
-Gęstość względna	nie określono
-Gęstość par	nie określono
-Szybkość parowania	nie określono
-Rozpuszczalność w / mieszalność z:	
Woda:	całkowicie mieszalny
-Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie określono
-Lepkość:	
dynamiczna:	nie określono
kinematyczna:	nie określono

(Kontynuacja na stronie 6)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE, artykuł 31

Wersja 1

Data opracowania: 31.08.2017

Nazwa handlowa: Tugarex Flugrostentferner

- 9.2. Inne informacje	Brak dalszych istotnych informacji
-------------------------------	------------------------------------

(Kontynuacja ze strony 5)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
- 10.2. Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać: Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie są znane reakcje niebezpieczne.

- 10.4. Warunki, których należy unikać: Brak dalszych istotnych informacji.

- 10.5. Materiały niezgodne

silne utleniacze

mocne kwasy

- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego mogą powstać różne substancje, których dokładny skład zależy od warunków rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
- Toksyczność ostra:

Istotne dla klasyfikacji wartości LD/LC50:

367-51-1 Merkaptooctan sodu

Drogi pokarmowe	LD50	200 mg/kg (szczur)
-----------------	------	--------------------

Przez skórę	LD50	1000-2000 mg/kg (szczur)
-------------	------	--------------------------

- Pierwotne działanie drażniące:

- Na skórę: Długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie.

- Na oczy: Lekkie podrażnienie (szacowane)

- Działanie uczulające: Możliwe działanie uczulające w kontakcie ze skórą.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność

- Toksyczność dla środowiska wodnego:

367-51-1 Merkaptooctan sodu

EC 50 / 48 h	38 mg/l	(Daphnia magna)
--------------	---------	-----------------

EC 50 / 72 h	13 mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)
--------------	---------	-----------------------------------

LC 50 /48 h	880 mg/l	(Leuciscus idus)
-------------	----------	------------------

- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak dalszych istotnych informacji.

- 12.3. Zdolność do bioakumulacji: Brak dalszych istotnych informacji.

- 12.4. Mobilność w glebie: Brak dalszych istotnych informacji.

- Dalsze informacje ekologiczne:

- Informacje ogólne: Klasa zagrożenia dla wód 1 (klasyfikacja własna): Nieznaczne zagrożenie dla wody zgodnie z Przepisami administracyjnymi dotyczącymi substancji zanieczyszczających wodę.

- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- PBT: Nie dotyczy.

- vPvB: Nie dotyczy.

(Kontynuacja na stronie 7)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE, artykuł 31

Wersja 1

Data opracowania: 31.08.2017

Nazwa handlowa: Tugarex Flugrostentferner

(Kontynuacja ze strony 6)

- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania: Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Poniższe uwagi odnoszą się do produktu niezmienionego, a nie produktów przetworzonych. W przypadku zmieszania z innymi produktami mogą być wymagane inne sposoby utylizacji; w przypadku wątpliwości należy skontaktować się z dostawcą produktu lub lokalnymi instytucjami.

- Zalecenie: Nie podlega utylizacji wraz z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

- Numer kodu odpadów:

Od 01.01.1999 numery kodów odpadów są nie tylko kodami odnoszącymi się do produktu ale przede wszystkim do zastosowania. Numer kodu odpadu przypisany zastosowaniu można znaleźć w Europejskim Katalogu Odpadów.

- Opakowania nieoczyszczone: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- Zalecenia:

Całkowicie opróżnić pojemnik i po wyczyszczeniu przesłać do regeneracji lub ponownego przetworzenia. Utylizacja pojemników tylko po uzgodnieniu z lokalnymi instytucjami.

Opakowania zwrotne: Po optymalnym opróżnieniu natychmiast szczelnie zamknąć i zwrócić do dostawcy bez czyszczenia. Należy uważać, aby żadne ciała obce nie dostały się do opakowania!

Inne pojemniki: Całkowicie opróżnić pojemnik i po wyczyszczeniu przesłać do regeneracji lub ponownego przetworzenia.

- Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie potrzeby z dodatkiem środków czyszczących.

ABSCHNITT 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN	
- ADR, IMDG, IATA	Nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
- ADR, IMDG, IATA	Nie dotyczy
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
- ADR, IMDG, IATA	
- Klasa	Nie dotyczy
- 14.4 Grupa pakowania	
- ADR, IMDG, IATA	Nie dotyczy
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
- Zanieczyszczenie morza:	Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy
- Transport/pozostałe informacje:	Nie jest materiałem niebezpiecznym zgodnie z powyższymi przepisami
- UN "Model Regulation":	-

(Kontynuacja na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE, artykuł 31

Data wydruku: 02.03.2017

Wersja 1

Data opracowania: 02.03.2017

Nazwa handlowa: Tugarex Flugrostentferner

(Kontynuacja ze strony 7)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Przepisy krajowe:

- Uwagi dotyczące ograniczeń w zatrudnieniu:

Przestrzegać ograniczeń dotyczących zatrudnienia dzieci i młodzieży zgodnie z dyrektywą 94/33 / WE i stosownymi przepisami krajowymi.

- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem o bezpieczeństwie w procesie produkcji: -

- Wytyczne techniczne dotyczące powietrza:

Klasa	Udział w %
NK	< 2,5

- Klasa zagrożenia dla wód: WGK 1 (klasyfikacja własna): nieznaczne zagrożenie dla wody

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16: Inne informacje

Dane opierają się na naszej aktualnej wiedzy. Nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu jak też nie mogą stanowić podstawy zawarcia prawomocnych umów.

- Istotne sformułowania

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty H i R), wyszczególnionych w sekcji 3 ze skrótami. Zdania te odnoszą się wyłącznie do składników. Oznaczenie produktu podano w sekcji 2.

H290 Może powodować korozję metali.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu..

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

R21 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

R25 Działa toksycznie po połknięciu.

R36/38 Działa drażniąco na oczy. / Działa drażniąco na skórę.

R38 Działa drażniąco na skórę.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

- Jednostka wystawiająca kartę: Patrz część informacyjna

- Skrót i akronimy:

RID: Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ICAO: Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu towarów niebezpiecznych drogą powietrzną

LEV: Lokalna wentylacja spalin

RPE: Sprzęt ochrony układu oddechowego

RCR: Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR = PEC / PNEC)

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów

CLP: Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Komercyjnych Substancji Chemicznych

ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez organizację amerykańską

TRGS: Wytyczne techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych (BAuA, Niemcy)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) (Najwyższy dopuszczalny poziom narażenia ludzi na działanie substancji, niepowodujący zmian)

(Kontynuacja na stronie 9)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE, artykuł 31

Data wydruku: 02.03.2017

Wersja 1

Data opracowania: 02.03.2017

Nazwa handlowa: Tugarex Flugrostentferner

(Kontynuacja ze strony 8)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) (Najwyższy dopuszczalny poziom narażenia środowiska na działanie substancji niepowodujący zmian)

LC50: Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LD50: Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

Met. Corr. 1: Substancja powodująca korozję metali - Kategoria 1

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

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

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