

Nazwa preparatu:	COOLI ADDITIVE PLUS	Strona:	1/12
Aktualizacja:	2020-08-19	Data druku:	2020-08-19
Dokument nr.:	M0231	SDS-ID:	PL-PL/2.1

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa preparatu: COOLI ADDITIVE PLUS
Cat. No. 49900071, 49900072

Pojemność opakowania: 1 l, 4 l

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Dodatek do płynu obróbkowego.

Zastosowania odradzane: Nie zidentyfikowano żadnych odradzanych specyficznych zastosowań.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup
Tel:+45 44 600 800

Odpowiedzialny za autoryzację kart bezpieczeństwa: Odpowiedzialny za autoryzację kart bezpieczeństwa: DHI
Wszelkie pytania dotyczące zawartości niniejszej karty bezpieczeństwa można przesyłać na adres: struers@struers.dk

1.4. Numer telefonu alarmowego

112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP: Aquatic Chronic 3;H412

2.2. Elementy oznakowania

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, wywołując długotrwałe skutki.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi.

2.3. Inne zagrożenia

PBT / vPvB: Brak danych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Następujące substancje podlegają ustawowo obowiązkowi deklarowania:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	COOLI ADDITIVE PLUS	Strona:	2/12
Aktualizacja:	2020-08-19	Data druku:	2020-08-19
Dokument nr.:	M0231	SDS-ID:	PL-PL/2.1

CLP:

<u>%:</u>	<u>Numer CAS:</u>	<u>Numer WE:</u>	<u>Nr rej. REACH:</u>	<u>Nazwa chemiczna:</u>	<u>Klasyfikacja według zagrożenia:</u>	<u>Uwagi:</u>
5-7	105-59-9	203-312-7	01-2119488970-24-xxxx	2,2'-Metyloiminodietanol	Eye Irrit. 2;H319	
1-5	-	-	-	Kwas sebacynowy, związek z 2-aminoetanolem, mieszanina jonowa, równowaga chemiczna kwasu i zasady w roztworze wodnym	Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335	
1-2.5	95-14-7	202-394-1	01-2119979079-20-xxxx	1,2,3-Benzo-triazol	Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411	
0.1-0.5	5397-31-9	226-420-6	-	3-(2-Etyloheksyloksy)propylamina	Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314 Aquatic Chronic 2;H411	
0.1-<0.5	31075-24-8	608-578-1	-	1,2-Etanodiamin, N,N,N',N'-tetrametylo-, polimer z 1,1'-oksybis[2-chloroetanem]	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H332 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	*
<0.2	3811-73-2	223-296-5	-	Pirydyno-2-tiol-1-oxo, sól sodowa	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H332 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400	**

Uwagi: *: Współczynnik M (ostre): 10; Współczynnik M (chroniczne): 1
 ** : Współczynnik M (ostre): 100

Odnośniki: Pełen tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia jest podany w sekcji 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	COOLI ADDITIVE PLUS	Strona:	3/12
Aktualizacja:	2020-08-19	Data druku:	2020-08-19
Dokument nr.:	M0231	SDS-ID:	PL-PL/2.1

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i pozwolić mu odpocząć nie pozostawiając bez opieki. Jeżeli złe samopoczucie nie minie, udać się na pogotowie ratunkowe, zabierając ze sobą kartę charakterystyki preparatu.

Kontakt ze skórą: Zdjąć skażoną odzież i dokładnie opłukać skórę wodą. W przypadku wystąpienia wysypki bądź innych podrażnień skóry: Udać się do lekarza, zabierając ze sobą niniejszą kartę charakterystyki preparatu.

Kontakt z oczami: Natychmiast wypłukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć ew. soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć oko. Jeżeli podrażnienie nie przeminie, skierować się na pogotowie ratunkowe nie przerywając przemywania oka. Zabrać ze sobą kartę charakterystyki preparatu.

Spżycie: Natychmiast przepłukać usta i wypić dużą ilość wody. Obserwować poszkodowanego. W przypadku złego samopoczucia przewieźć do szpitala zabierając ze sobą niniejszą kartę charakterystyki. Nie wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy / skutki: Bardziej szczegółowe informacje dotyczące skutków i objawów zdrowotnych znajdują się w sekcji 11.

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

Pomoc lekarska / sposoby leczenia: Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Gasić pożar gaśnicą pianową, śniegową CO₂, proszkową lub mgłą wodną. Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia specyficzne: Przy pożarze mogą wydzielać się toksyczne gazy (CO_x, NO_x).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony personelu straży pożarnej: Wybór sprzętu ochrony oddechowej w przypadku pożaru: stosować się do ogólnych wskazówek bezpieczeństwa stosowanych przez zakład pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	COOLI ADDITIVE PLUS	Strona:	4/12
Aktualizacja:	2020-08-19	Data druku:	2020-08-19
Dokument nr.:	M0231	SDS-ID:	PL-PL/2.1

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

W razie rozlania materiału pamiętać, że podłogi i powierzchnie będą śliskie.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Unikać wdychania par i mgły aerozoli oraz kontaktu ze skórą i oczami. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

Dla osób udzielających pomocy: Nie ma szczególnych zaleceń. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ochrony środowiska: Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

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

Metody czyszczenia: Materiał rozsypany lub rozlany zebrać niepalnym chłonnym materiałem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesniki: W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie: Unikać wdychania par i kontaktu ze skórą i oczami. Przestrzegać zasad higieny chemicznej. Zmienić zanieczyszczoną odzież.

Środki techniczne: Stosować metody pracy do minimum ograniczające kontakt z substancją. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem.

Techniczne środki ostrożności: Może zaistnieć potrzeba mechanicznej wentylacji pomieszczenia. Zapewnić łatwy dostęp do wody i środków do płukania oczu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania: Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym i chłodnym miejscu. Stosować zasady obowiązujące przy składowaniu niebezpiecznych substancji chemicznych i substancji wysoce lotnych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe: Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	COOLI ADDITIVE PLUS	Strona:	5/12
Aktualizacja:	2020-08-19	Data druku:	2020-08-19
Dokument nr.:	M0231	SDS-ID:	PL-PL/2.1

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie przypisano limitu narażenia w miejscu pracy.

8.2. Kontrola narażenia

- Techniczne środki ochrony: Zapewnić odpowiednią wentylację. Nałożyć odzież ochronną.
- Środki ochrony indywidualnej: Środki ochrony indywidualnej powinny być wybrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich certyfikacji i przy współpracy z ich dostawcą.
- Środki ochrony indywidualnej układu oddechawego: W przypadku niedostatecznej wentylacji i przy krótkotrwałej pracy stosować odpowiedni sprzęt do oddychania. Zaleca się stosowanie maski oddechowej z filtrem kombinowanym ABEK
- Środki ochrony indywidualnej rąk: Używać rękawic ochronnych. Zalecane są rękawice ochronne nitylowe lub z kauczuku. Rękawice powinny być dobierane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego.
Czas przebicia: 480 min.
Grubość: 0.11 mm
- Środki ochrony oczu: Stosować okulary ochronne / osłona na twarz.
- Środki ochrony skóry: W przypadku ryzyku kontaktu używać fartucha lub odzieży ochronnej.
- Higieniczne środki ostrożności: Po użyciu umyć ręce. Wyprać zanieczyszczoną odzież roboczą przed ponownym użyciem.
- Środki kontroli narażenia środowiska (EEC): Brak danych.
-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	COOLI ADDITIVE PLUS	Strona:	6/12
Aktualizacja:	2020-08-19	Data druku:	2020-08-19
Dokument nr.:	M0231	SDS-ID:	PL-PL/2.1

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<u>Postać:</u>	Płyn.
<u>Kolor:</u>	Żółty.
<u>Zapach:</u>	Łagodny.
<u>Próg zapachu:</u>	Brak danych.
<u>pH:</u>	9,6 (20°C) (68°F)
<u>Zakres temperatur topnienia:</u>	Brak danych.
<u>Zakres temperatur wrzenia:</u>	>100°C >212°F
<u>Temperatura zapłonu:</u>	>100°C >212°F
<u>Prędkość parowania:</u>	Brak danych.
<u>Palność (ciała stałego, gazu):</u>	Nie stosuje się. (*)
<u>Granice wybuchowości:</u>	Nie stosuje się.
<u>Prężność pary:</u>	Brak danych.
<u>Gęstość pary:</u>	Brak danych.
<u>Gęstość względna:</u>	1,055
<u>Rozpuszczalność:</u>	Rozpuszcza się w wodzie.
<u>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)</u>	Nie stosuje się.
<u>Temperatura samozapłonu (°C):</u>	Brak danych.
<u>Temperatura rozpadu (°C):</u>	Brak danych.
<u>Lepkość:</u>	Lepkość kinetyczna: 10 mm ² /s (20°C) (68°F)
<u>Właściwości wybuchowe:</u>	Nie stosuje się.
<u>Właściwości utleniające:</u>	Nie stosuje się.
9.2. Inne informacje	
<u>Inne informacje:</u>	Lotne Związki Organiczne (LZO): 0 g/l (oszacowane)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	COOLI ADDITIVE PLUS	Strona:	7/12
Aktualizacja:	2020-08-19	Data druku:	2020-08-19
Dokument nr.:	M0231	SDS-ID:	PL-PL/2.1

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Odpady po cięciu przechowywane w zamkniętym pojemniku mogą być źródłem powstawania gazów. Odpady po cięciu przechowywać w stanie suchym dla uniknięcia reakcji egzotermicznych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność: Preparat stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: W normalnych warunkach – żadnych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki / materiały, których należy unikać: Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz na bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne: Silne utleniacze, silne alkalia i silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozpadu: Wskutek pożaru mogą wydzielać się toksyczne gazy(CO, CO₂, NO_x).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	COOLI ADDITIVE PLUS	Strona:	8/12
Aktualizacja:	2020-08-19	Data druku:	2020-08-19
Dokument nr.:	M0231	SDS-ID:	PL-PL/2.1

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność (doustnie): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

1,2,3-Benzo-triazol: LD50 = 720 mg/kg (droga pokarmowa szczur)
3-(2-Etyloheksyloksy)propylamina: LD50 = 320 mg/kg (droga pokarmowa szczur)
1,2-Etanodiamin, N,N,N',N'-tetrametylo-, polimer z 1,1'-oksybis[2-chloroetanem]:
LD50 = 1951 mg/kg (droga pokarmowa szczur)

Ostra toksyczność (przez skórę): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność (wdychanie): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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.

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.

STOT - Narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - 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.

Wdychanie: Pary mogą wywoływać otępienie i zawroty głowy.

Kontakt ze skórą: Długotrwały i powtarzający się kontakt może powodować zaczerwienienie oraz podrażnienie.

Kontakt z oczami: Może działać drażniąco oraz powodować zaczerwienienie i pieczenie.

Spożycie: Może przeniknąć do organizmu wywołując zawroty głowy, mdłości i wymioty.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	COOLI ADDITIVE PLUS	Strona:	9/12
Aktualizacja:	2020-08-19	Data druku:	2020-08-19
Dokument nr.:	M0231	SDS-ID:	PL-PL/2.1

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działanie ekotoksyczne: Działa szkodliwie na organizmy wodne, wywołując długotrwałe skutki.

1,2-Etanodiamin, N,N,N',N'-tetrametylo-, polimer z 1,1'-oksybis[2-chloroetanem] = 0,37 (CE50 48 godz., Daphnia, mg/l)

1,2,3-Benzo-triazol = 107 (CE50 48 godz., Daphnia, mg/l)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład: Uważa się, że preparat jest mało podatny na biodegradację.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność biokumulacji: Nie określono.

1,2,3-Benzo-triazol: log Pow: 1,44

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: Nie ma danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT / vPvB: Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niepożądane skutki: Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady w postaci nadwyżek: Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy. Odpady należy traktować jako odpady niebezpieczne. Nie przechowywać odpadów po cięciu w zamkniętych pojemnikach. Patrz punkt 10.1.
Kod EWC: 12 01 09

Zanieczyszczone opakowanie: Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	COOLI ADDITIVE PLUS	Strona:	10/12
Aktualizacja:	2020-08-19	Data druku:	2020-08-19
Dokument nr.:	M0231	SDS-ID:	PL-PL/2.1

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ładunków (IMGD, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer ONZ: -

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa: -

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: -

14.4. Grupa pakowania

PG: -

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja zanieczyszczająca morze: -

Substancja szkodliwa dla środowiska: -

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności: Żadnych znanych.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport luzem: Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	COOLI ADDITIVE PLUS	Strona:	11/12
Aktualizacja:	2020-08-19	Data druku:	2020-08-19
Dokument nr.:	M0231	SDS-ID:	PL-PL/2.1

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Przepisy narodowe:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, ze zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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, ze zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86), ze zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322), ze zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445), ze zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Status CSA: Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	COOLI ADDITIVE PLUS	Strona:	12/12
Aktualizacja:	2020-08-19	Data druku:	2020-08-19
Dokument nr.:	M0231	SDS-ID:	PL-PL/2.1

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Użytkownik musi znać właściwe procedury pracy i być obznajomiony z treścią niniejszej instrukcji.

Następujące sekcje zawierają poprawki lub nowe informacje: 9.

(*) oznacza zmiany dokonane w stosunku do poprzedniej wersji

Zatwierdzone przez DHI.

Allan Vorup

Dodatkowe informacje: Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:
Metoda obliczeniowa.

Pełny tekst określeń H:

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.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, wywołując długotrwałe skutki.

Informacje w niniejszej karcie charakterystyki preparatu oparte są na dostępnej wiedzy i zakładają stosowanie preparatu w określonych warunkach oraz zgodnie z metodą wyszczególnioną na opakowaniu i/albo w literaturze technicznej. Wszelkie inne zastosowanie, które wymaga stosowania preparatu w połączeniu z jakimkolwiek innym preparatem albo procesem odbywa się na odpowiedzialność użytkownika.

Made by DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.