

Nazwa preparatu:	EPOFIX HARDENER	Strona:	1/11
Aktualizacja:	2020-01-23	Data druku:	2020-01-23
Dokument nr.:	M0026	SDS-ID:	PL-PL/21.0

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa preparatu: EPOFIX HARDENER
Cat. No. 40200029, 40200031, 40200087

Numer CAS: 90640-67-8

Numer WE: 292-588-2

Nr rej. REACH: 01-2119487919-13-xxxx

Pojemność opakowania: 130 ml, 500 ml

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Do zatapiania i impregnacji materiałograficznych próbek

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 przysłać na adres:
struers@struers.dk

1.4. Numer telefonu alarmowego

112

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	EPOFIX HARDENER	Strona:	2/11
Aktualizacja:	2020-01-23	Data druku:	2020-01-23
Dokument nr.:	M0026	SDS-ID:	PL-PL/21.0

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP:	Acute Tox. 4;H302
	Acute Tox. 4;H312
	Skin Corr. 1B;H314
	Eye Dam. 1;H318
	Skin Sens. 1;H317
	Aquatic Chronic 3;H412

2.2. Elementy oznakowania



Niebezpieczeństwo

<u>Zawiera:</u>	Aminy, polietylenopoli-, frakcja trietylenotetraminy
H302 + H312	Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, wywołując długotrwałe skutki.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P301 + P330 + P331	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
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.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Pary są żrące. Po upływie 24-36 godzin u poszkodowanego może wystąpić ciężka zadyszka i obrzęk płuc.

PBT / vPvB: Brak danych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Produkt zawiera: utwardzacz.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	EPOFIX HARDENER	Strona:	3/11
Aktualizacja:	2020-01-23	Data druku:	2020-01-23
Dokument nr.:	M0026	SDS-ID:	PL-PL/21.0

CLP:

%:	Numer CAS:	Numer WE:	Nr rej. REACH:	Nazwa chemiczna:	Klasyfikacja według zagrożeń:	Uwagi:
100	90640-67-8	292-588-2	01-2119487919-13-xxxx	Aminy, polietylenopoli-, frakcja trietylenotetraminy	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	

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

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i wezwać pogotowie ratunkowe. Pamiętać, że objawy obrzęku płuc (zadyszka) mogą wystąpić do 24 godzin po narażeniu. Zabrać ze sobą niniejszą kartę charakterystyki preparatu.

Kontakt ze skórą: Natychmiast spłukać miejsce kontaktu dużą ilością wody i zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wezwać pogotowie ratunkowe. Kontynuować płukanie w drodze do szpitala. Zabrać ze sobą niniejszą kartę charakterystyki preparatu.

Kontakt z oczami: Natychmiast przemywać dużą ilością wody. Wyjąć ew. soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć oko. Wezwać pogotowie ratunkowe. Kontynuować przemywanie skóry wodą podczas transportu do szpitala. Zabrać ze sobą kartę charakterystyki preparatu.

Spożycie: Natychmiast zadzwonić do centrum kontroli zatruc / lekarza. Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Nie przyjmować żadnych płynów bez konsultacji z lekarzem. Przechowywać tę instrukcję w łatwo dostępnym miejscu.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	EPOFIX HARDENER	Strona:	4/11
Aktualizacja:	2020-01-23	Data druku:	2020-01-23
Dokument nr.:	M0026	SDS-ID:	PL-PL/21.0

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.
Niewłaściwe środki gaśnicze: Żadnych znanych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia specyficzne: W wyniku podgrzania i pożaru wydzielają się wysoce toksyczne pary/gazy azotu.

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.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Unikać wdychania par i kontaktu ze skórą oraz 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: Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i 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 oraz oczami.
Przestrzegać zasad higieny chemicznej.

Środki techniczne: Stosować metody pracy do minimum ograniczające kontakt z substancją.

Techniczne środki ostrożności: Zaleca się wyciąg punktowy. 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 chłodnym miejscu z dobrą wentylacją. 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:	EPOFIX HARDENER	Strona:	5/11
Aktualizacja:	2020-01-23	Data druku:	2020-01-23
Dokument nr.:	M0026	SDS-ID:	PL-PL/21.0

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Numer CAS:	Nazwa chemiczna:	Jako:	Dopuszczalne stężenia:	Typ:	Uwagi:	Źródła:
112-24-3	N,N'-Bis(2-aminoetylo)etylenodiamina	-	1 mg/m ³	NDS	skóra	PL.Dz.U.
		-	3 mg/m ³	NDSch	skóra; 15min	

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki ochrony: Mieszanie i przygotowywanie musi odbywać się w miejscu z efektywnym wyciągiem. Zaleca się zastosowanie wyciągu miejscowego. Stanowisko pracy musi być wyposażone w butelkę płynu do przemywania oczu. Przestrzegać wartości dopuszczalnych stężeń i natężeń oraz ograniczać do minimum ryzyko narażenia na wdychanie. Stosowanie preparatu podlega przepisom o przeprowadzaniu badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

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: Stosować rękawice jednorazowe z wewnętrzną warstwą bawełnianą, zabezpieczające przed żywicą epoksydową. Zaleca się stosowanie rękawic z kauczuku butylowego. Rękawice powinny być dobierane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego. (*)

Środki ochrony oczu: Stosować okulary ochronne / osłona na twarz.

Środki ochrony skóry: Stosować odpowiednią odzież ochronną w celu ochrony przed rozpryskami i zanieczyszczeniem.

Środki kontroli narażenia środowiska (EEC): Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	EPOFIX HARDENER	Strona:	6/11
Aktualizacja:	2020-01-23	Data druku:	2020-01-23
Dokument nr.:	M0026	SDS-ID:	PL-PL/21.0

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>	Amina.
<u>pH:</u>	10,7 (ISO 8975)
<u>Zakres temperatur topnienia:</u>	-35°C
<u>Zakres temperatur wrzenia:</u>	270-300°C
<u>Temperatura zapłonu:</u>	129°C
<u>Granice wybuchowości:</u>	Brak danych.
<u>Prężność pary:</u>	< 0,1 hPa (20 °C)
<u>Gęstość względna:</u>	0,94-0,98
<u>Rozpuszczalność:</u>	rozpuszcza się w wodzie
<u>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)</u>	Brak danych.
<u>Lepkość:</u>	Lepkość dynamiczna: 20 - 30 mPa.s (25 °C)

9.2. Inne informacje

<u>Inne informacje:</u>	Lotne Związki Organiczne (LZO): 0 g/l
-------------------------	---------------------------------------

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

<u>Reaktywność:</u>	W normalnych warunkach – żadnych.
---------------------	-----------------------------------

10.2. Stabilność chemiczna

<u>Stabilność:</u>	Preparat stabilny w normalnych warunkach.
--------------------	---

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

<u>Reakcje niebezpieczne:</u>	W normalnych warunkach – żadnych.
-------------------------------	-----------------------------------

10.4. Warunki, których należy unikać

<u>Warunki / materiały, których należy unikać:</u>	Nagrzewanie. Bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych.
--	---

10.5. Materiały niezgodne

<u>Materiały niezgodne:</u>	Brak danych.
-----------------------------	--------------

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

<u>Niebezpieczne produkty rozpadu:</u>	Wskutek nagrzewania i pożaru wydzielają się wysoce toksyczne gazy azotu.
--	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	EPOFIX HARDENER	Strona:	7/11
Aktualizacja:	2020-01-23	Data druku:	2020-01-23
Dokument nr.:	M0026	SDS-ID:	PL-PL/21.0

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

<u>Ostra toksyczność (doustnie):</u>	Działa szkodliwie po połknięciu. LD50 (droga pokarmowa szczur): 1716.2 mg/kg
<u>Ostra toksyczność (przez skórę):</u>	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Ostra toksyczność (przez skórę, LD50): 1720 mg/kg (Szczur)
<u>Ostra toksyczność (wdychanie):</u>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Działanie żrące/drażniące na skórę:</u>	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
<u>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</u>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<u>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</u>	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<u>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:</u>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Rakotwórczość:</u>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Szkodliwe działanie na rozrodczość:</u>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>STOT - Narażenie jednorazowe:</u>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>STOT - Narażenie powtarzane:</u>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Zagrożenie spowodowane aspiracją:</u>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Wdychanie:</u>	Pary są żrące. Po upływie 24-36 godzin u poszkodowanego może wystąpić ciężka zadyszka i obrzęk płuc.
<u>Spożycie:</u>	Ma silne oddziaływanie żrące. Nawet nieduże ilości mogą być niebezpieczne dla życia. Objawy: Intensywne bóle piekące w ustach, gardle i brzuchu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	EPOFIX HARDENER	Strona:	8/11
Aktualizacja:	2020-01-23	Data druku:	2020-01-23
Dokument nr.:	M0026	SDS-ID:	PL-PL/21.0

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład: Dane o biologicznej degradacji preparatu nie są podane.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność biokumulacji: log Pow: -2.65

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. Uwaga! Materiał całkowicie utwardzony nie jest zaliczany do odpadów niebezpiecznych.
Kod EWC: 16 05 08

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	EPOFIX HARDENER	Strona:	9/11
Aktualizacja:	2020-01-23	Data druku:	2020-01-23
Dokument nr.:	M0026	SDS-ID:	PL-PL/21.0

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer ONZ: 2735

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)

Dodatkowe informacje IMDG:
EmS: F-A,S-B
MFAG: 1
Segregation Group: Alkaline

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: 8

14.4. Grupa pakowania

PG: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja zanieczyszczająca morze: Nie.

Substancja szkodliwa dla środowiska: Nie.

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:	EPOFIX HARDENER	Strona:	10/11
Aktualizacja:	2020-01-23	Data druku:	2020-01-23
Dokument nr.:	M0026	SDS-ID:	PL-PL/21.0

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

<u>Szczególne warunki:</u>	Z reguły młodocianym poniżej 18 lat nie wolno pracować z preparatem. Użytkownik musi być gruntownie poinformowany o właściwych procedurach pracy, niebezpiecznych właściwościach preparatu i niezbędnych środkach ostrożności.
<u>Przepisy narodowe:</u>	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. 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 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. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286). Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047), 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

<u>Status CSA:</u>	Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.
--------------------	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	EPOFIX HARDENER	Strona:	11/11
Aktualizacja:	2020-01-23	Data druku:	2020-01-23
Dokument nr.:	M0026	SDS-ID:	PL-PL/21.0

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

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

Następujące sekcje zawierają poprawki lub nowe informacje: 1, 8.

(*) 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.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
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.