



SINGLE-COMPONENT STANDARD SOLUTION FOR AutoAnalyzer® 100mg/l Nitrates in Substitute Sea Water (CM 5933)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Data wydania: 16/06/2014

Data weryfikacji: 16/06/2014

Wersja: 1.1

WWW.FASTMSDS.COM

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa : SINGLE-COMPONENT STANDARD SOLUTION FOR AutoAnalyzer® 100mg/l Nitrates in Substitute Sea Water (CM 5933)
Kod produktu : CM5933

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przemysłowy
Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów
Kategoria funkcji lub zastosowania : Chemikalia laboratoryjne

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:
SPECTRACER UK Ltd.
201 Dyke Road
BN3 1TL Hove
United Kingdom
T +44 (0)207 193 9114 - F +44 (0)203 432 4686
Email: contact@spectracer.co.uk

Dystrybutor:
Genore chromatografia
Dr. Jacek Malinowski
Dynarska 1/23,
01-493 Warszawa
e-mail: info@genore.pl
telefon: 22 40 107 34, 22 40 107 35
fax: 22 40 107 36

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : 112 (EU)

| Kraj | Organ/Spółka | Adres | Numer telefonu pogotowia |
|--------|---|--------------------------------|------------------------------------|
| Polska | Acute Poisonings Unit Jan Bozy Regional Hospital | Biernackiego 9 20089 Lublin | +48 81 740 2675 +48 81 740 2676 |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

Klasyfikacja zgodnie z wytyczną 67/548/EWG [DSD] lub 1999/45/WE [DPD]

Nie sklasyfikowany

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Etykietowanie nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji



SINGLE-COMPONENT STANDARD SOLUTION FOR AutoAnalyzer® 100mg/l Nitrates in Substitute Sea Water (CM 5933)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

WWW.FASTMSDS.COM

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC |
|---------------------------|---|-------|---|
| sodium chloride | (Numer CAS) 7647-14-5 (Numer WE) 231-598-3 | < 5 | Nie sklasyfikowany |
| Sodium hydrogen carbonate | (Numer CAS) 144-55-8 (Numer WE) 205-633-8 | < 0,1 | Nie sklasyfikowany |
| potassium nitrate | (Numer CAS) 7757-79-1 (Numer WE) 231-818-8 | < 0,1 | O; R8 |

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------|---|-------|---|
| sodium chloride | (Numer CAS) 7647-14-5 (Numer WE) 231-598-3 | < 5 | Nie sklasyfikowany |
| Sodium hydrogen carbonate | (Numer CAS) 144-55-8 (Numer WE) 205-633-8 | < 0,1 | Nie sklasyfikowany |
| potassium nitrate | (Numer CAS) 7757-79-1 (Numer WE) 231-818-8 | < 0,1 | Nie sklasyfikowany |

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Zapewnić oddychanie świeżym powietrzem. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Piana. Suchy proszek. Dytlenek węgla. Woda rozpylana. Piasek.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Oddalić zbędny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.
Procedury działania na wypadek zagrożenia : Przewietrzyć strefę.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Metody oczyszczania : Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz Punkt 8. Środki zmniejszenia narażenia / środki ochrony indywidualnej.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów.

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

Warunki przechowywania : Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Bezpośrednie światło słoneczne, Ciepło i źródła zapłonu.

Produkty niezgodne : Silne zasady. Silne kwasy.

Materiały niezgodne : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

| sodium chloride (7647-14-5) | | |
|-----------------------------|------------------------------|---------------------|
| Łotwa | Nazwa miejscowa | Nātrijahlorīds |
| Łotwa | OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Litwa | Nazwa miejscowa | Nātrio chlorīdas |
| Litwa | IPRV (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Zapewnić odpowiednią ogólną i lokalną wentylację wyciągową.

Osobiste wyposażenie ochronne : Dobrze dopasowane okulary ochronne. Rękawice.

Ochrona rąk : Stosować rękawice ochronne

Ochrona wzroku : Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne

Ochrona dróg oddechowych : W przypadku możliwości narażenia przez inhalację, zalecane jest noszenie sprzętu chroniącego drogi oddechowe



Inne informacje : Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : Ciecz

Barwa : Bezbarwna.

Zapach : właściwości.



SINGLE-COMPONENT STANDARD SOLUTION FOR AutoAnalyzer® 100mg/l Nitrates in Substitute Sea Water (CM 5933)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

WWW.FASTMSDS.COM

| | |
|--|---------------|
| Próg zapachu | : Brak danych |
| pH | : Brak danych |
| Szybkość parowania względne (octan butylu=1) | : Brak danych |
| Temperatura topnienia | : Brak danych |
| Temperatura krzepnięcia | : Brak danych |
| Temperatura wrzenia | : Brak danych |
| Temperatura zapłonu | : Brak danych |
| Temperatura samozapłonu | : Brak danych |
| Temperatura rozkładu | : Brak danych |
| Łatwopalność (ciało stałe, gaz): | : Niepalny |
| Ciśnienie pary | : Brak danych |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C | : Brak danych |
| Gęstość względna | : Brak danych |
| Rozpuszczalność | : Brak danych |
| Log Pow | : Brak danych |
| Lepkość, kinematyczna | : Brak danych |
| Lepkość, dynamiczna | : Brak danych |
| Właściwości wybuchowe | : Brak danych |
| Właściwości utleniające | : Brak danych |
| Granica wybuchowości | : Brak danych |

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Nie ustalono.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dym. Tlenek węgla. Dinitlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

| | |
|---|--|
| sodium chloride (7647-14-5) | |
| LD50 doustnie, szczur | 3000 mg/kg (Rat; Experimental value; 3550 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value) |
| LD50 skóra, królik | > 10000 mg/kg (Rabbit; Experimental value) |
| potassium nitrate (7757-79-1) | |
| LD50 doustnie, szczur | 3750 mg/kg (Rat) |
| Sodium hydrogen carbonate (144-55-8) | |
| LD50 doustnie, szczur | 4220 mg/kg Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 6, Pg. 726, 1964. |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych



SINGLE-COMPONENT STANDARD SOLUTION FOR AutoAnalyzer® 100mg/l Nitrates in Substitute Sea Water (CM 5933)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

WWW.FASTMSDS.COM

| | |
|---|---|
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | : Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | : Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych |
| Rakotwórczość | : Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych |
| Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy | : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych. |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

| sodium chloride (7647-14-5) | |
|---|--|
| LC50 dla ryby 1 | 11 100 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 Dafnia 1 | 1000 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| LC50 dla ryby 2 | 5840 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus) |
| EC50 Dafnia 2 | 340,7 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| Próg toksyczności glonów 1 | 4967 mg/l (72 h; Algae; Inhibitory) |
| Próg toksyczności glonów 2 | 2430 mg/l (120 h; Algae) |
| potassium nitrate (7757-79-1) | |
| LC50 dla ryby 1 | 162 mg/l (96 h; Pisces; Lethal) |
| LC50 inne organizmy wodne 1 | 39 mg/l (96 h; Daphnia magna) |
| EC50 inne organizmy wodne 1 | 200 - 1000 mg/l (Plankton; Nocivity test) |
| LC50 dla ryby 2 | 1378 mg/l (Poecilia reticulata) |
| LC50 inne organizmy wodne 2 | 490 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| TLM dla ryby 1 | 3000 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus) |
| TLM dla ryby 2 | 162 mg/l (96 h; Gambusia affinis) |
| Próg toksyczności innych organizmów wodnych 1 | 39 mg/l (96 h; Daphnia magna) |
| Próg toksyczności innych organizmów wodnych 2 | 490 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| Sodium hydrogen carbonate (144-55-8) | |
| LC50 dla ryby 1 | 96h 8600 (8250 - 9000) mg/l Cairns, J.Jr., and A. Scheier 1959. The Relationship of Blue gill Sunfish Body Size to Tolerance for Some Common Chemicals. Proc.13th Ind.Waste Conf., Purdue Univ.Eng.Bull 96:243-252 |
| LC50 inne organizmy wodne 1 | 48h 1250 (983 - 2210) mg/l Crustaceans; Hoke, R.A., W.R. Gala, J.B. Drake, J.P. Giesy, and S. Flegler 1992. Biocarbonate as a Potential Confounding Factor in Cladoceran Toxicity Assessments of Pore Water from Contaminated Sediments. Can.J.Fish.Aquat.Sci. 49(8):1633-1640 |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| SINGLE-COMPONENT STANDARD SOLUTION FOR AutoAnalyzer® 100mg/l Nitrates in Substitute Sea Water (CM 5933) | |
|--|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ustalono. |
| sodium chloride (7647-14-5) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Podatność na biodegradację: Nie dotyczy. Nie (testowe) danych na temat mobilności substancja. |
| Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) | Not applicable |



SINGLE-COMPONENT STANDARD SOLUTION FOR AutoAnalyzer® 100mg/l Nitrates in Substitute Sea Water (CM 5933)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

WWW.FASTMSDS.COM

| sodium chloride (7647-14-5) | |
|--|--|
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) | Not applicable |
| ThOD | Not applicable |
| BZT (% ThOD) | Not applicable |
| potassium nitrate (7757-79-1) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Podatność na biodegradację: Nie dotyczy. |
| Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) | Not applicable |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) | Not applicable |
| ThOD | Not applicable |
| BZT (% ThOD) | Not applicable |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

SINGLE-COMPONENT STANDARD SOLUTION FOR AutoAnalyzer® 100mg/l Nitrates in Substitute Sea Water (CM 5933)

Zdolność do bioakumulacji : Nie ustalono.

sodium chloride (7647-14-5)

Log Pow : -3,0 (Calculated)
Zdolność do bioakumulacji : Słabo podatny na bioakumulację (Log Kow < 4).

potassium nitrate (7757-79-1)

Zdolność do bioakumulacji : biokumulacji: Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe wskazówki : Unikać uwolnienia do środowiska

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa.
Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy



SINGLE-COMPONENT STANDARD SOLUTION FOR AutoAnalyzer® 100mg/l Nitrates in Substitute Sea Water (CM 5933)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

WWW.FASTMSDS.COM

ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy
Grupa opakowań (IATA) : Nie dotyczy
Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy
Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Ilości wyłączone : Nie
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.6.1. Transport lądowy

14.6.2. transport morski

14.6.3. Transport lotniczy

14.6.4. Transport śródlądowy

Zakaz transportu (ADN) : Nie
Nie podlega ADN : Nie

14.6.5. Transport kolejowy

Zabroniony przewóz (RID) : Nie

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII
Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH
Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : 1 - niewielkie zagrożenie wodne
Uwaga WGK : Klasyfikacja na podstawie komponentów według Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS): 17-05-1999

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła danych : 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.



SINGLE-COMPONENT STANDARD SOLUTION FOR AutoAnalyzer® 100mg/l Nitrates in Substitute Sea Water (CM 5933)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

WWW.FASTMSDS.COM

Inne informacje : Żadne(a).

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

| | |
|----|---|
| R8 | Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar |
| O | Produkt utleniający |

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu.