

Nazwa preparatu:	Radiometer SDS M1 038	Strona:	1/11
Data zastępuje:	2015-11-05	Weryfikacja:	2020-04-22
Numer preparatu:		SDS-ID:	PL-PL/4.0

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa preparatu: Radiometer SDS M1 038

Nazwa preparatu: ABL90 FLEX Sensor Cassette - w tym także:
946-005 ABL90 FLEX Sensor cassette
946-008 ABL90 FLEX Sensor cassette
946-009 SC90 900 BG, LYT, MET, OXI + QC
946-010 SC90 100 BG, LYT, MET, OXI + QC
946-013 SC90 600 BG, LYT, MET, OXI + QC
946-040 ABL90 FLEX Demo Sensor cassette
946-056 SC90 900 BG, LYT, MET MOD, OXI + QC
946-059 SC90 300 BG, LYT, MET, Hb + QC
946-060 SC90 1200 BG, LYT, MET, OXI + QC
946-061 SC90 600 BG, LYT, MET, Hb + QC
946-062 SC90 900 BG, LYT, MET, Hb + QC
946-063 SC90 100 BG, LYT, MET, Hb + QC
946-705 SC90 Ki 300 BG, LYT, MET, UREA, CREA, OXI + QC
946-712 Sensor Cassette SC300 (BEC)
944-384 Kontrolampul SC90

Pojemność opakowania: 2 ml

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Kasetę zawierającą wewnętrzny, płynny elektrolit.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Radiometer Sp. z o.o.
Ul. Kolejowa 5/7
01-217 Warszawa
Tel: +48 22 518 02 40
www.radiometer.pl

Producent: Radiometer Medical ApS
Åkandevøj 21
DK-2700 Brønshøj, DENMARK
Tel: +45 3827 3827
www.radiometer.com

Odpowiedzialny za autoryzację kart bezpieczeństwa: environment@radiometer.dk

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: +48 22 5180240 (Tylko podczas handlowych godzin)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	Radiometer SDS M1 038	Strona:	2/11
Data zastępuje:	2015-11-05	Weryfikacja:	2020-04-22
Numer preparatu:		SDS-ID:	PL-PL/4.0

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

W rozporządzeniu REACH ten produkt jest zdefiniowany jako wyrób, dla którego nie przewiduje się uwalniania substancji.

Produkt nie jest objęty rozporządzeniami UE dotyczącymi klasyfikacji i oznaczania substancji chemicznych i materiałów.

2.2. Elementy oznakowania

Produkt nie jest objęty rozporządzeniami UE dotyczącymi klasyfikacji i oznaczania substancji chemicznych i materiałów.

2.3. Inne zagrożenia

PBT / vPvB: Nie dotyczy.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Produkt zawiera: woda, sole i dodatki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Nieistotne przy normalnym zastosowaniu. W przypadku uszkodzenia opakowania:

Wdychanie: Nie dotyczy.

Kontakt ze skórą: Umyć skórę wodą z mydłem.

Kontakt z oczami: Opłukać wodą.

Spżycie: Przełukać usta i wypić duą ilość wody.

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:	Radiometer SDS M1 038	Strona:	3/11
Data zastępuje:	2015-11-05	Weryfikacja:	2020-04-22
Numer preparatu:		SDS-ID:	PL-PL/4.0

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia specyficzne: Żadnych szczególnych środków ostrożności.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony personelu straży pożarnej: Stosować sprzęt ochronny adekwatny do otaczających materiałów.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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: Rozsypany lub rozlany materiał zebrać chłonnym materiałem. Mniejsze zanieczyszczenia spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia: 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: Styczność z nie uszkodzonymi jednostkami nie wymaga szczególnych środków ostrożności.
Jednostki uszkodzone: Przestrzegać zasad higieny chemicznej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Gdy produkt jest używany, będzie zawierał ludzką krew. Podczas postępowania z produktem zachować rutynowe procedury bezpieczeństwa biologicznego i uważać wszystkie materiały za potencjalnie zakaźne.

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

Techniczne środki ostrożności przy magazynowaniu: Żadnych szczególnych środków ostrożności.

Warunki magazynowania: Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Patrz temperatura przechowywania podana na etykiecie produktu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe: Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	Radiometer SDS M1 038	Strona:	4/11
Data zastępuje:	2015-11-05	Weryfikacja:	2020-04-22
Numer preparatu:		SDS-ID:	PL-PL/4.0

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie przypisano limitu narażenia w miejscu pracy.

8.2. Kontrola narażenia

<u>Techniczne środki ochrony:</u>	Zapewnić odpowiednią wentylację.
<u>Środki ochrony indywidualnej:</u>	Styczność z nie uszkodzonymi jednostkami nie wymaga szczególnych środków ostrożności.
<u>Środki ochrony indywidualnej rąk:</u>	W przypadku kontaktu z rozlanym produktem: Zaleca się rękawice nitrylowe.
<u>Środki ochrony oczu:</u>	Ryzyko rozprysków: Stosować okulary ochronne / osłona na twarz.
<u>Higieniczne środki ostrożności:</u>	Po kontakcie z substancją umyć ręce.
<u>Środki kontroli narażenia środowiska (EEC):</u>	Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	Radiometer SDS M1 038	Strona:	5/11
Data zastępuje:	2015-11-05	Weryfikacja:	2020-04-22
Numer preparatu:		SDS-ID:	PL-PL/4.0

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<u>Postać fizyczna:</u>	Kaseta zawierająca wewnętrzny, płynny elektrolit.
<u>Zapach:</u>	Bezwonny.
<u>Próg zapachu:</u>	Brak danych.
<u>pH:</u>	5,35 – 5,55
<u>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</u>	Brak danych.
<u>Zakres temperatur wrzenia:</u>	Brak danych.
<u>Temperatura zapłonu:</u>	Brak danych.
<u>Prędkość parowania:</u>	Brak danych.
<u>Granice wybuchowości:</u>	Brak danych.
<u>Prężność pary:</u>	Brak danych.
<u>Gęstość pary:</u>	Brak danych.
<u>Gęstość względna:</u>	1,08 (22°C)
<u>Rozpuszczalność:</u>	Całkowicie rozpuszcza się w wodzie.
<u>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)</u>	Brak danych.
<u>Temperatura samozapłonu (°C):</u>	Brak danych.
<u>Temperatura rozpadu (°C):</u>	Brak danych.
<u>Lepkość:</u>	Brak danych.
<u>Właściwości utleniające:</u>	Brak danych.

9.2. Inne informacje

<u>Inne informacje:</u>	Nie dotyczy.
-------------------------	--------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	Radiometer SDS M1 038	Strona:	6/11
Data zastępuje:	2015-11-05	Weryfikacja:	2020-04-22
Numer preparatu:		SDS-ID:	PL-PL/4.0

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Nie reaguje.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność: Stabilny pod warunkiem dochowania przepisanych zasad przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Żadnych znanych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki / materiały, których należy unikać: Żadnych szczególnych.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne: Nieznane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozpadu: W normalnych warunkach – żadnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	Radiometer SDS M1 038	Strona:	7/11
Data zastępuje:	2015-11-05	Weryfikacja:	2020-04-22
Numer preparatu:		SDS-ID:	PL-PL/4.0

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nieistotne przy normalnym zastosowaniu. W przypadku uszkodzenia opakowania:

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

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: Bez znaczenia w normalnej temperaturze pokojowej.

Kontakt ze skórą: Długotrwały lub powtarzający się kontakt z wyrobem może spowodować podrażnienie.

Kontakt z oczami: Bezpośredni kontakt może spowodować podrażnienie.

Spożycie: Mało prawdopodobne z uwagi na postać.

Skutki narażenia przewlekłego: Żadnych znanych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	Radiometer SDS M1 038	Strona:	8/11
Data zastępuje:	2015-11-05	Weryfikacja:	2020-04-22
Numer preparatu:		SDS-ID:	PL-PL/4.0

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działanie ekotoksyczne: Brak danych o ekotoksyczności preparatu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład: Przewiduje się, że preparat ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność biokumulacji: Nie podlega biokumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: Nie ma danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT / vPvB: Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niepożądane skutki: Żadnych znanych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

UWAGA: Gdy produkt jest używany, będzie zawierał ludzką krew. Podczas postępowania z produktem zachować rutynowe procedury bezpieczeństwa biologicznego i uważać wszystkie materiały za potencjalnie zakaźne.

Odpady w postaci nadwyżek: Kod EWC: 16 05 09 (albo 18 01 03)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	Radiometer SDS M1 038	Strona:	9/11
Data zastępuje:	2015-11-05	Weryfikacja:	2020-04-22
Numer preparatu:		SDS-ID:	PL-PL/4.0

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. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Szczegółne środki Żadnych znanych.
ostrożności:

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

Transport luzem: Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	Radiometer SDS M1 038	Strona:	10/11
Data zastępuje:	2015-11-05	Weryfikacja:	2020-04-22
Numer preparatu:		SDS-ID:	PL-PL/4.0

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.

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.

Dyrektywa 98/79/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z 27 października 1998 dotycząca diagnostycznych urządzeń medycznych do zastosowań in vitro.

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), 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 dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	Radiometer SDS M1 038	Strona:	11/11
Data zastępuje:	2015-11-05	Weryfikacja:	2020-04-22
Numer preparatu:		SDS-ID:	PL-PL/4.0

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, 16.

Ta karta charakterystyki bezpieczeństwa odnosi się do następujących rysunków wewnętrznych:

MFG-009185 rev 13

Skróty i akronimy stosowane CSA= ocena bezpieczeństwa chemicznego.
w karcie charakterystyki: PBT = substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
vPvB = substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

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.
