

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
Åkandevvej 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

Techniczne środki ochrony: Zapewnić odpowiednią wentylację.

Środki ochrony indywidualnej: Styczność z nie uszkodzonymi jednostkami nie wymaga szczególnych środków ostrożności.

Środki ochrony indywidualnej rąk: W przypadku kontaktu z rozlanym produktem: Zaleca się rękawice nitrylowe.

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

Higieniczne środki ostrożności: Po kontakcie z substancją umyć ręce.

Środki kontroli narażenia środowiska (EEC): 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 w karcie charakterystyki: CSA= ocena bezpieczeństwa chemicznego.
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, Artur Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.

Nazwa preparatu:	Radiometer SDS M3 037	Strona:	1/12
'ata zastępuje:	2023-10-30	Weryfikacja:	2024-03-04
Numer preparatu:		SDS-ID:	PL-PL/7.3

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa preparatu: Radiometer SDS M3 037

Nazwa preparatu: ABL90 FLEX Solution Pack -w tym także:

944-157 ABL90 FLEX Solution pack
944-197 Solution Pack SP90 (RDEU)
944-457 SOLUTION PACK High Volume
944-497 SOLUTION PACK High Volume RDEU
944-550 Solution Pack for BC

Pojemność opakowania: Kaseta zawierająca worki.

Worek 1: Gaz.: 150 ml (760 mmHg / 25°C)

Worki 2-7: Płyn.: 2 x 200 ml, 4 x 100 ml
Worki 2-7: Płyn.: 1 x 270 ml, 1 x 280 ml, 4 x 100 ml

Worek 8-9: Pojemnik na odpady

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Substancje chemiczne do urządzeń Radiometer.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Radiometer Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 181a
02-222 Warszawa
Tel: +48 22 518 02 40
www.radiometer.pl

Producent: Radiometer Medical ApS
Åkandevvej 21
2700 Brønshøj
Denmark
Tel: +45 3827 3827
www.radiometer.com

Odpowiedzialny za autoryzację kart bezpieczeństwa: sds@radiometer.dk

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	Radiometer SDS M3 037	Strona:	2/12
Data zastępuje:	2023-10-30	Weryfikacja:	2024-03-04
Numer preparatu:		SDS-ID:	PL-PL/7.3

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP: Worek 1: Produkt jest sklasyfikowany: Ox. Gas 1;H270
Worki 2-7: Produkt jest sklasyfikowany: Skin Sens. 1A;H317

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

2.2. Elementy oznakowania

Worek 1:



Hasło ostrzegawcze

H270

Niebezpieczeństwo

P220

Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz.
Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych.

Worki 2-7:



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zawiera:

H317

2- Metylo-2H-izotiazol-3-on

P280

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

P302 + P352

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy.

P333 + P313

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P362 + P364

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

2.3. Inne zagrożenia

PBT / vPvB:

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

Inne:

Worek 1: W wysokich stężeniach: Może działać szkodliwie po wdychaniu.

Worki 2-7: Wywołuje delikatne podrażnienie skóry. Preparat zawiera niewielkie ilości substancji bardzo toksycznej dla organizmów wodnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	Radiometer SDS M3 037	Strona:	3/12
Data zastępuje:	2023-10-30	Weryfikacja:	2024-03-04
Numer preparatu:		SDS-ID:	PL-PL/7.3

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Worek 1: Produkt zawiera: Gaz.
Worki 2-7: Produkt zawiera: woda, sole, dodatki i środek konserwujący.

Worek 1:

<u>%:</u>	<u>Numer CAS:</u>	<u>Numer WE:</u>	<u>Nr rej. REACH:</u>	<u>Nazwa chemiczna:</u>	<u>Klasyfikacja według zagrożeń:</u>	<u>Uwagi:</u>
50-55	7727-37-9	231-783-9	-	Azot	Press. Gas, Compressed;H280	
40-45	7782-44-7	231-956-9	-	Tlen	Ox. Gas 1;H270 Press. Gas	U
3-7	124-38-9	204-696-9	-	Ditlenek węgla	Press. Gas, Compressed;H280	#

Worki 2-7:

<u>%:</u>	<u>Numer CAS:</u>	<u>Numer WE:</u>	<u>Nr rej. REACH:</u>	<u>Nazwa chemiczna:</u>	<u>Klasyfikacja według zagrożeń:</u>	<u>Uwagi:</u>
0,5 - < 10	1132-61-2	214-478-5	-	Kwas 3-Morfolinopropanosulfonowy	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335	
0,0015 - < 0,025	2682-20-4	220-239-6	-	2- Metylo-2H-izotiazol-3-on	Acute Tox. 2;H330 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1A;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 EUH071	

Uwagi: #: Substancji przypisano granicę narażenia.

SCL (CAS 2682-20-4):
Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015 %
M(ac): 10
M(chr): 1

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	Radiometer SDS M3 037	Strona:	4/12
Data zastępuje:	2023-10-30	Weryfikacja:	2024-03-04
Numer preparatu:		SDS-ID:	PL-PL/7.3

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Nieistotne przy normalnym zastosowaniu. W przypadku uszkodzenia opakowania:

<u>Wdychanie:</u>	Wyjść na świeże powietrze i odpocząć /wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i pozwolić mu odpocząć.
<u>Kontakt ze skórą:</u>	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.
<u>Kontakt z oczami:</u>	Natychmiast wypłukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć ew. soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć powieki. Jeśli podrażnienie nie znika: Udać się do lekarza, zabierając ze sobą niniejszą kartę charakterystyki preparatu.
<u>Spożycie:</u>	Natychmiast wypłukać usta i wypić 1-2 szklanki wody. Obserwować poszkodowanego. W przypadku złego samopoczucia: przewieźć do szpitala zabierając ze sobą niniejszą kartę charakterystyki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

<u>Objawy / skutki:</u>	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

<u>Pomoc lekarska / sposoby leczenia:</u>	Leczyć objawowo.
---	------------------

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

<u>Środki gaśnicze:</u>	Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.
-------------------------	---

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

<u>Zagrożenia specyficzne:</u>	Worek 1: Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz. Z uwagi na wielkość opakowania ocenia się, że zagrożenie jest minimalne.
--------------------------------	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	Radiometer SDS M3 037	Strona:	5/12
Data zastępuje:	2023-10-30	Weryfikacja:	2024-03-04
Numer preparatu:		SDS-ID:	PL-PL/7.3

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności: Przestrzegać środków ostrożności, zawartych w niniejszej karcie bezpieczeństwa.
W przypadku uszkodzenia opakowania: Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

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: Zebrać do pojemników i szczelnie zaplombować.

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

Ze względu na konstrukcję produktu narażenie prawdopodobnie będzie krótkie i w niedużych ilościach.

Postępowanie: Styczność z nie uszkodzonymi jednostkami nie wymaga szczególnych środków ostrożności.
Jednostki uszkodzone: 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: Patrz temperatura przechowywania podana na etykiecie produktu. Stosować zasady obowiązujące przy składowaniu niebezpiecznych substancji chemicznych i substancji wysoce lotnych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe: Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	Radiometer SDS M3 037	Strona:	6/12
Data zastępuje:	2023-10-30	Weryfikacja:	2024-03-04
Numer preparatu:		SDS-ID:	PL-PL/7.3

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Stosowanie preparatu podlega przepisom o przeprowadzaniu badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Worek 1:

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Numer CAS:	Nazwa chemiczna:	Dopuszczalne stężenia:	Typ:	Uwagi:	Źródła:
124-38-9	Ditlenek węgla	9000 mg/m3	NDS	-	PL.Dz.U.
		27000 mg/m3	NDSCh	15min	

Uwagi: PL.Dz.U.: Dz.U. 2018 poz. 1286.

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki ochrony: Zapewnić odpowiednią wentylację.

Worek 1: Przestrzegać wartości dopuszczalnych stężeń i natężeń oraz ograniczać do minimum ryzyko narażenia na wdychanie.
UWAGA: Z uwagi na niewielką zawartość opakowania ryzyko wdychania jest znikome.

Środki ochrony indywidualnej: Kontakt z produktem nie jest prawdopodobny, jeśli produkt będzie stosowany zgodnie z zaleceniami.
Środki ochrony indywidualnej powinny być wybrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich certyfikacji i przy współpracy z ich dostawcą.

Środki ochrony indywidualnej układu oddechawego: Żadnych szczególnych środków ostrożności. Z uwagi na niewielką zawartość opakowania ryzyko w przypadku wdychania jest znikome.

Środki ochrony indywidualnej rąk: W przypadku kontaktu z rozlanym produktem: Używać rękawic ochronnych. Nitrylu.
Grubość: ≥ 0,11 mm.
Czas przebicia: > 480 min. albo
Materiał wiolwarstwowy (np. Ansell AlphaTec® 02-100).
Grubość: ≥ 0,062 mm.
Czas przebicia: > 480 min.
Rękawice powinny być dobierane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego.

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

Higieniczne środki ostrożności: Po użyciu umyć ręce.

Środki kontroli narażenia środowiska (EEC): Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	Radiometer SDS M3 037	Strona:	7/12
Data zastępuje:	2023-10-30	Weryfikacja:	2024-03-04
Numer preparatu:		SDS-ID:	PL-PL/7.3

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<u>Stan skupienia:</u>	Worek 1: Kaseta zawierająca worki. (Gaz.) Worki 2-7: Kaseta zawierająca worki. (Płyn.)
<u>Zapach:</u>	Worek 1: Ostry. Worki 2-7: Bezwonny.
<u>pH:</u>	Worek 1: Brak danych. Worki 2-7: 6,8-7,5
<u>Zakres temperatur wrzenia:</u>	Worek 1: Brak danych. Worki 2-7: około 100°C
<u>Temperatura zapłonu:</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>	Brak danych.
<u>Rozpuszczalność:</u>	Worek 1: Lekko rozpuszczalny w wodzie. Worki 2-7: Całkowicie rozpuszcza się w wodzie.
<u>Właściwości wybuchowe:</u>	Brak danych.

9.2. Inne informacje

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

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

<u>Reaktywność:</u>	Nieznane.
---------------------	-----------

10.2. Stabilność chemiczna

<u>Stabilność:</u>	Stabilny pod warunkiem dochowania przepisanych zasad przechowywania.
--------------------	--

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

<u>Reakcje niebezpieczne:</u>	Żadnych znanych.
-------------------------------	------------------

10.4. Warunki, których należy unikać

<u>Warunki / materiały, których należy unikać:</u>	Worek 1: Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia.
--	---

10.5. Materiały niezgodne

<u>Materiały niezgodne:</u>	Żadnych znanych.
-----------------------------	------------------

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

<u>Niebezpieczne produkty rozpadu:</u>	Żadnych szczególnych.
--	-----------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	Radiometer SDS M3 037	Strona:	8/12
Data zastępuje:	2023-10-30	Weryfikacja:	2024-03-04
Numer preparatu:		SDS-ID:	PL-PL/7.3

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Ostra toksyczność (doustnie): Worek 1: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Worki 2-7: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność (przez skórę): Worek 1: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Worki 2-7: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność (wdychanie): Worek 1: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Worki 2-7: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Worek 1: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Worki 2-7: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Worek 1: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Worki 2-7: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Worek 1: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Worki 2-7: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Worek 1: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Worki 2-7: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość: Worek 1: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Worki 2-7: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Worek 1: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Worki 2-7: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - Narażenie jednorazowe: Worek 1: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Worki 2-7: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - Narażenie powtarzane: Worek 1: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Worki 2-7: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Worek 1: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Worki 2-7: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wdychanie: Nieistotne przy normalnym zastosowaniu. W przypadku uszkodzenia opakowania:
Worek 1: W wysokich stężeniach: Może działać szkodliwie po wdychaniu.
Worki 2-7: Aerozole mogą działać drażniąco na układ oddechowy.

Kontakt ze skórą: Worek 1: -
Worki 2-7: Nieistotne przy normalnym zastosowaniu. W przypadku uszkodzenia opakowania: Płyn może drażnić skórę. Może wywołać uczulenie lub reakcje alergiczne u podatnych osób.

Kontakt z oczami: Worek 1: -
Worki 2-7: Nieistotne przy normalnym zastosowaniu. W przypadku uszkodzenia opakowania: Bezpośredni kontakt może spowodować podrażnienie.

Spożycie: Worek 1: -
Worki 2-7: Nieistotne przy normalnym zastosowaniu. W przypadku uszkodzenia opakowania: Może działać drażniąco i powodować złe samopoczucie.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanej jako mającej właściwości związku endokrynnie czynnego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	Radiometer SDS M3 037	Strona:	9/12
Data zastępuje:	2023-10-30	Weryfikacja:	2024-03-04
Numer preparatu:		SDS-ID:	PL-PL/7.3

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działanie ekotoksyczne: Worki 2-7: Preparat zawiera niewielkie ilości substancji bardzo toksycznej dla organizmów wodnych.
2- Metylo-2H-izotiazol-3-on:
Współczynnik M (ostre): 10
Współczynnik M (chroniczne): 1

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład: Przewiduje się, że preparat ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność biokumulacji: Nie podano danych o biokumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: Nie ma danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT / vPvB: Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanej jako mającej właściwości związku endokrynnie czynnego.

12.7. 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. Producent odpadów jest odpowiedzialny za prawidłowe zaklasyfikowanie odpadów zgodnie ze znajomością pacjentów i prawodawstwa.

UWAGA: Gdy produkt jest używany, będzie zawierał ludzką krew. Manipulując produktem, należy zachować rutynowe procedury bezpieczeństwa biologicznego i należy traktować materiały jako potencjalnie zakaźne, chyba że zostało dowiedzione, że nie są zakaźne.

Odpady w postaci nadwyżek: Kod EWC: 16 05 09 (albo 18 01 03 / 18 01 04)

Zanieczyszczone opakowanie: Zanieczyszczone opakowania traktuje się tak samo jak resztki preparatu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	Radiometer SDS M3 037	Strona:	10/12
Data zastępuje:	2023-10-30	Weryfikacja:	2024-03-04
Numer preparatu:		SDS-ID:	PL-PL/7.3

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

14.1. Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny ID

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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Transport luzem: Ten produkt nie jest przeznaczone do transportu luzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	Radiometer SDS M3 037	Strona:	11/12
Data zastępuje:	2023-10-30	Weryfikacja:	2024-03-04
Numer preparatu:		SDS-ID:	PL-PL/7.3

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Szczególne warunki: Worki 2-7: 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.

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 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), ze zmianami.
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 Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 nr 0 poz. 10).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Status CSA: Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

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

Ograniczenia w zastosowaniu - patrz punkt 15.

Następujące sekcje zawierają poprawki lub nowe informacje: 1, 16.

Ta karta charakterystyki bezpieczeństwa odnosi się do następujących rysunków wewnętrznych:

Worek 1 (Gaz.):

Gas: MFG-008874 rev 4

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa preparatu:	Radiometer SDS M3 037	Strona:	12/12
Data zastępuje:	2023-10-30	Weryfikacja:	2024-03-04
Numer preparatu:		SDS-ID:	PL-PL/7.3

Worki 2-7 (Płyn.):
Cal1: MFG-008869 rev 6
Cal2: MFG-008875 rev 6
Cal3: MFG-008876 rev 7
QC1: MFG-008871 rev 9
QC2: MFG-008872 rev 10
QC3: MFG-008873 rev 10

Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki:

CSA= ocena bezpieczeństwa chemicznego.
M(ac) = Współczynnik M, toksyczność ostra.
M(chr) = Współczynnik M, toksyczność przewlekła.
PBT = substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
SCL = Specyficzne stężenie graniczne (ang. Specific Concentration Limit).
STOT = działanie toksyczne na narządy docelowe.
vPvB = substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Dodatkowe informacje:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:
Zagrożenia dla zdrowia: Metoda obliczeniowa.
Zagrożenia Fizyczne: Ocena ekspertów.

Pełny tekst określeń H:

EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
H270	Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując 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.