

Produktnamn:	Radiometer SDS M2 023	Sida:	1/9
Ersätter datum:	2022-03-11	Revision:	2023-03-29
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/7.0

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Radiometer SDS M2 023

Produktnamn: 942-063 D788 pCO2 membrane box (4 units)
943-797 S949 Elektrolyt for PCO2

Förpackningsstorlek: (Membranlåda)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning: Kemikalier för radiometerutrustning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: TRIOLAB AB
Box 2109
S-431 02 Mölndal

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

Ansvarig för utarbetande av säkerhetsdatabladet: environment@radiometer.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer: Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: Radiometer SDS M2 023 Sida: 2/9
Ersätter datum: 2022-03-11 Revision: 2023-03-29
Produkt nr.: SDS-ID: SE-SV/7.0

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP: Produkten klassificeras inte.

2.2 Märkningsuppgifter

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering, men följande märkning skall tillämpas:

Innehåller 2-Metyl-2H- isotiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

PBT/vPvB: Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Andra: Produkten innehåller ett ämne som är mycket giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Information om hormonstörande ämne: Oktylfenoletoxilat (< 0,1%).

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Produkten innehåller: Glycerol, vatten, salter och konserveringsmedel.

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr:</u>	<u>EG nr.:</u>	<u>REACH</u> <u>Reg.nr.:</u>	<u>Kemiskt namn:</u>	<u>Klassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
< 0,0025	9036-19-5	618-541-1	-	Oktylfenoletoxilat	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	SVHC
0.00015- <0.0015	2682-20-4	220-239-6	-	2-Metyl-2H- isotiazol-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	

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M2 023	Sida:	3/9
Ersätter datum:	2022-03-11	Revision:	2023-03-29
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/7.0

<u>Kemiskt namn:</u>	<u>SCL</u>	<u>M (ac)</u>	<u>M (chr)</u>
Oktylfenoletoxilat	-	10	10
2-Metyl-2H- isotiazol-3-on	Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015 %	10	1
Anm.:	SVHC = Ämne som inger mycket stora betänkligheter.		
Referenser:	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i avsnitt 16.		

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Frisk luft och vila.

Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Vid eksem eller andra hudbesvär: Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet.

Ögonkontakt: Skölj genast med rikliga mängder vatten i minst 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid fortsatt irritation: Uppsök sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.

Förtäring: Skölj genast munnen och drick 1-2 glas vatten. Håll personen under uppsyn. Vid obehag transporteras den skadade omgående till sjukhus. Tag med säkerhetsdatabladet.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter: Se avsnitt 11 för ytterligare information om hälsorisk och symptom.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling/särskild behandling: Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker: Inga speciella åtgärder.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M2 023	Sida:	4/9
Ersätter datum:	2022-03-11	Revision:	2023-03-29
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/7.0

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Undvik kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Sug upp spill med lämpligt absorberande material.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Referenser: Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering: Iaktta god laboratorie-/industrihygienpraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: För information om lagringstemperatur se produktetikett.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Inte relevant.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Det finns inget gränsvärde.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Ventilationen skall vara effektiv. Undvik bildning av sprutdimma/aerosoler. Risken för inandning av ångor skall minimeras.

Personlig skyddsutrustning: Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Handskydd: Skyddshandskar skall användas. Använd skyddshandskar av: nitril (Tjocklek: \geq 0,11 mm. Genombrottstid: $>$ 480 min.) eller nitrilgummi/PVC (Tjocklek: $>$ 1 mm. Genombrottstid: $>$ 480 min.).

Andra handsktyper kan anvisas av handskleverantören.

Ögonskydd: Vid stänkrisk: Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.

Hygieniska åtgärder: Tvätta händerna efter kontakt.

Miljöexponeringskontroll: Inte tillgänglig.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M2 023	Sida:	5/9
Ersätter datum:	2022-03-11	Revision:	2023-03-29
Produkt nr.:		SDS-ID:	SE-SV/7.0

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<u>Fysikaliskt tillstånd:</u>	Färglös vätska.
<u>Lukt:</u>	Luktfri.
<u>Lukttröskel:</u>	Inte tillgänglig.
<u>pH:</u>	ca. 5,1
<u>Smältpunkt/frys punkt:</u>	Inte tillgänglig.
<u>Kokpunkt:</u>	ca. 100°C
<u>Flampunkt:</u>	Inte tillgänglig.
<u>Avdunstningshastighet:</u>	Inte tillgänglig.
<u>Explosionsgränser:</u>	Inte tillgänglig.
<u>Ångtryck:</u>	Inte tillgänglig.
<u>Ångdensitet:</u>	Inte tillgänglig.
<u>Relativ densitet:</u>	ca. 1,0
<u>Löslighet i vatten:</u>	Fullständigt lösligt i vatten.
<u>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</u>	Inte tillgänglig.
<u>Tändpunkt (°C):</u>	Inte tillgänglig.
<u>Sönderfallstemperatur (°C):</u>	Inte tillgänglig.
<u>Viskositet:</u>	Inte tillgänglig.
<u>Explosiva egenskaper:</u>	Inte relevant.
<u>Oxiderande egenskaper:</u>	Inte tillgänglig.

9.2 Annan information

<u>Övriga uppgifter:</u>	Inte tillgänglig.
--------------------------	-------------------

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

<u>Reaktivitet:</u>	Ingen känd.
---------------------	-------------

10.2 Kemisk stabilitet

<u>Stabilitet:</u>	Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.
--------------------	--

10.3 Risken för farliga reaktioner

<u>Farliga reaktion:</u>	Inga kända.
--------------------------	-------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

<u>Förhållanden/material som bör undvikas:</u>	Inga speciella.
--	-----------------

10.5 Oförenliga material

<u>Oförenliga material:</u>	Ingen känd.
-----------------------------	-------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

<u>Sönderdelningsprodukter:</u>	Inga kända.
---------------------------------	-------------

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M2 023	Sida:	6/9
Ersätter datum:	2022-03-11	Revision:	2023-03-29
Produkt nr.:		SDS-ID:	SE-SV/7.0

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<u>Akut Toxicitet (Oral):</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Akut Toxicitet (Dermal):</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Akut Toxicitet (Inhalation):</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Frätande/irriterande på huden:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Luftvägs- eller hudsensibilisering:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Mutagenitet i könsceller:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Cancerogenitet:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Reproduktionstoxicitet:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>STOT - Enstaka exponering:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>STOT - Upprepad exponering:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Fara vid aspiration:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Inandning:</u>	Vid inandning av aerosoler: Kan irritera luftvägarna.
<u>Hudkontakt:</u>	Långvarig kontakt kan ge rodnad och irritation. Produkten innehåller en liten mängd allergiframkallande ämnen, som hos mottagliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner.
<u>Ögonkontakt:</u>	Stänk kan medföra irritation.
<u>Förtäring:</u>	Mindre sannolikt pga produktens förpackning. Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar.
<u>Särskilda effekter:</u>	Produkten innehåller en liten mängd allergiframkallande ämnen, som hos mottagliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Produkten innehåller inga ämnen som har identifierats att ha hormonstörande egenskaper i människor.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M2 023	Sida:	7/9
Ersätter datum:	2022-03-11	Revision:	2023-03-29
Produkt nr.:		SDS-ID:	SE-SV/7.0

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Produkten innehåller små mängder av ett ämne som är mycket giftigt för vattenlevande organismer.

2-Metyl-2H- isotiazol-3-on:

M-faktor (akut): 10

M-faktor (kronisk): 1

Oktylfenoletoxilat:

M-faktor (akut): 10

M-faktor (kronisk): 10

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringspotential: Bioackumuleras inte.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Inga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB: Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper: Innehåller Oktylfenoletoxilat. Ämnet bryts ner till 4-tert-oktylfenol [4-tert-OP] i avloppsreningsverk, sediment och jord. 4-tert-OP anses vara endokrint aktiv i vattenlevande organismer via en östrogenmedierad verkningsmekanism.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

Avfall i form av rester: EWC-kod: 16 05 09

Förorenade förpackningar: Förorenade förpackningar behandlas på samma sätt som rester.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M2 023	Sida:	8/9
Ersätter datum:	2022-03-11	Revision:	2023-03-29
Produkt nr.:		SDS-ID:	SE-SV/7.0

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1 UN-nummer

UN-nr.: -

14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat.: -

14.3 Faroklass för transport

Klass: -

14.4 Förpackningsgrupp

PG: -

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne: -

Miljöfarligt ämne: -

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda Inga kända.

försiktighetsåtgärder:

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport: Inte relevant.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella bestämmelser: Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.
KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar.
AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker, med ändringar.
Europaparlamentets och Rådets direktiv 98/79/EG av den 27 oktober 1998 om medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik.
AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.
SFS 2020:614. Avfallsförordning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSA status: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M2 023	Sida:	9/9
Ersätter datum:	2022-03-11	Revision:	2023-03-29
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/7.0

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.

Följande rubriker innehåller revisioner eller nya upplysningar: 2, 3, 12, 16.

Detta säkerhetsdatablad hänför sig till följande interna ritningar:

942-063: MFG-014308 rev 1

943-797: MFG-014308 rev 1

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning.
M(ac) = Multiplikationsfaktor, akut toxicitet.
M(chr) = Multiplikationsfaktor, kronisk toxicitet.
PBT = Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.
SCL = Specifik koncentrationsgräns.
SVHC = Ämne som inger mycket stora betänkligheter.
STOT = specifik organotoxicitet.
vPvB = mycket Persistent och mycket Bioackumulerande.

Ytterligare uppgifter: Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008: Beräkningsmetod.

Lydelse av Faroangivelser:

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

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