

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 190	Sida:	1/12
Ersätter datum:	2022-08-25	Revision:	2023-04-24
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/6.3

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Radiometer SDS M3 190
Produktnamn: Produktspecifikation, se avsnitt 16.
Förpackningsstorlek: Diverse

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 M3 190	Sida:	2/12
Ersätter datum:	2022-08-25	Revision:	2023-04-24
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/6.3

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP: Produkten klassificeras: Skin Sens. 1A;H317

Referenser: Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord Varning

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

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

P302 + P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P333 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P362 + P364

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

2.3 Andra faror

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

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

Information om hormonstörande ämne: Innehåller Oktylfenoletoxilat.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Produkten innehåller: Buffer, vatten, salter och konserveringsmedel.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 190	Sida:	3/12
Ersätter datum:	2022-08-25	Revision:	2023-04-24
Produkt nr.:		SDS-ID:	SE-SV/6.3

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr:</u>	<u>EG nr.:</u>	<u>Kemiskt namn:</u>	<u>Klassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
0,0015 - < 0,025	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	
< 0,01	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

Anm.: SVHC = Ämne som inger mycket stora betänkligheter.

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

SCL (CAS 9036-19-5):
M(ac): 10
M(chr): 10

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

I betraktande av förpackningsstorleken anses risken vara minimal.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 190	Sida:	4/12
Ersätter datum:	2022-08-25	Revision:	2023-04-24
Produkt nr.:		SDS-ID:	SE-SV/6.3

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 brandbekämpnings-personal: Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.

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. Skölj spillplatsen med vatten.

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: Undvik kontakt med hud och ögon.
Observera att när produkten används så innehåller den mänskligt blod. Iakttag gällande biosäkerhetsrutiner och betrakta allt material som smittfarligt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: För information om lagringstemperatur se produktetikett.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Inte relevant.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 190	Sida:	5/12
Ersätter datum:	2022-08-25	Revision:	2023-04-24
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/6.3

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.

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

Handskydd: Skyddshandskar skall användas. Nitrilhandskar rekommenderas. Tjocklek: 0,11 mm. Genombrottstid: > 480 min. Andra handsktyper kan anvisas av handskleverantören.

Ögonskydd: Vid stänkrisik: Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.

Hygieniska åtgärder: Tvätta händerna efter kontakt.

Miljöexponeringskontroll: Inte tillgänglig.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: Radiometer SDS M3 190
Ersätter datum: 2022-08-25
Produktnr.:

Sida: 6/12
Revision: 2023-04-24
SDS-ID: SE-SV/6.3

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd: Vätska
Lukt: Luktfri.
Lukttröskel: Inte tillgänglig.
pH: 6,8 - 7,8
Smältpunkt/frys punkt: Inte tillgänglig.
Kokpunkt: ca. 100°C
Flampunkt: Inte tillgänglig.
Avdunstningshastighet: Inte tillgänglig.
Explosionsgränser: Inte tillgänglig.
Ångtryck: Inte tillgänglig.
Ångdensitet: Inte tillgänglig.
Relativ densitet: ca. 1,0
Löslighet i vatten: Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): Inte tillgänglig.
Tändpunkt (°C): Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C): Inte tillgänglig.
Viskositet: Inte tillgänglig.
Explosiva egenskaper: Inte relevant.
Oxiderande egenskaper: Inte tillgänglig.

9.2 Annan information

Övriga uppgifter: Inte tillgänglig.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Inga kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktion: Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden/material som bör undvikas: Inga speciella.

10.5 Oförenliga material

Oförenliga material: Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderdelningsprodukter: Inga speciella.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 190	Sida:	7/12
Ersätter datum:	2022-08-25	Revision:	2023-04-24
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/6.3

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

I betraktande av förpackningsstorleken anses risken vara minimal.

Akut Toxicitet (Oral): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut Toxicitet (Dermal): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut Toxicitet (Inhalation): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs- eller hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT - Enstaka exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT - Upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Inandning: Vid inandning av aerosoler: Kan irritera luftvägarna.

Hudkontakt: Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation. Risk för att överkänslighet utvecklas eller redan existerande överkänslighet utlöses.

Ögonkontakt: Direkt kontakt kan medföra irritation.

Förtäring: Mindre sannolikt pga produktens förpackning. Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar.

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 M3 190	Sida:	8/12
Ersätter datum:	2022-08-25	Revision:	2023-04-24
Produkt nr.:		SDS-ID:	SE-SV/6.3

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: Inte relevant.

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.

BEAKTA: Observera att när produkten används så innehåller den mänskligt blod. Iakttag gällande biosäkerhetsrutiner och betrakta allt material som smittfarligt.

Avfall i form av rester: EWC-kod: 16 05 06 (eller 18 01 03)

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

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 190	Sida:	9/12
Ersätter datum:	2022-08-25	Revision:	2023-04-24
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/6.3

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: Denna produkt är inte avsedd för transport i bulk.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 190	Sida:	10/12
Ersätter datum:	2022-08-25	Revision:	2023-04-24
Produkt nr.:		SDS-ID:	SE-SV/6.3

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Särregler: Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.

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.

AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSA status: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

Följande rubriker innehåller revisioner eller nya upplysningar: 16.

Angående användningsbegränsningar, se avsnitt 15.

Produktspecifikation:

941-832 S951 Væske til membranunitkontrol karvæske

943-831 S1585 Calibration Solution 1

944-024 S1720 Calibration Solution 1

944-026 S4970 Rinse Solution

944-057 S4970 Rinse 1 Solution

944-058 S4970 Rinse 1 Solution

944-127 S1820 Calibration Solution 1

944-128 S1820 Calibration Solution 1

944-130 S4980 Rinse Solution

944-131 S4980 Rinse Solution

944-132 S4980 Rinse Solution

944-155 S4987 Rinse Solution II

944-158 S4987 Rinse Solution II

944-159 S4987 Rinse Solution II

944-160 Dispenser med Crea indervæske

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 190	Sida:	11/12
Ersätter datum:	2022-08-25	Revision:	2023-04-24
Produkt nr.:		SDS-ID:	SE-SV/6.3

944-257 RINSE SOLUTION ABL7XX/8XX
944-293 S1720 Cal 1 solution for ABL7XX/8XX
944-312 Væske til Rinse II Solution
944-353 S2610 Lin Glu, kont. Lac til slutkontrol
944-354 S2630 Rinse til glu/lac slutkontrol
944-355 S2640 PAM/HEPES til glu/lac slutkontrol
944-356 S2650 GOD: Galactose til glu/lac slutkont.
944-357 S2660 LOD: Glycolic acid til glu/lac slutk.
944-358 S2620 Lin Lac, kont. Glu til slutkontrol
948-077 Reference solution: S1585 - raw
948-078 Reference solution: S1595 - raw
991-183 RENSEVÆSKE M. 2mM L-PROLIN

Detta säkerhetsdatablad hänför sig till följande interna ritningar:

941-832: MFG-008750 rev 2
943-831: A4-23726 rev 16
944-024: MFG-008968 rev 3
944-026: MFG-009412 rev 1
944-057: MFG-009412 rev 1
944-058: MFG-009412 rev 1
944-127: MFG-008968 rev 3
944-128: MFG-008968 rev 3
944-130: MFG-009412 rev 1
944-131: MFG-009412 rev 1
944-132: MFG-009412 rev 1
944-155: MFG-009364 rev 1
944-158: MFG-009364 rev 1
944-159: MFG-009364 rev 1
944-160: A4-34561 rev 6
944-257: MFG-009412 rev 1
944-293: MFG-008968 rev 3
944-312: MFG-009364 rev 1
944-353: A4-37951 rev 5
944-354: DRW-000239 rev 5
944-355: DRW-000240 rev 6
944-356: DRW-000241 rev 5
944-357: DRW-000242 rev 4
944-358: MFG-010300 rev 2
948-077: MFG-011257 rev 1
948-078: MFG-011258 rev 2
991-183: A4-35050 rev 4

Förkortningar och akronymer CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning.
som används i M(ac) = Multiplikationsfaktor, akut toxicitet.
säkerhetsdatabladet: M(chr) = Multiplikationsfaktor, kronisk toxicitet.
PBT = Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.
SCL = Specifik koncentrationsgräns.
SVHC = Ämne som inger mycket stora betänkligheter.
vPvB = mycket Persistent och mycket Bioackumulerande.

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

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 190	Sida:	12/12
Ersätter datum:	2022-08-25	Revision:	2023-04-24
Produkt nr.:		SDS-ID:	SE-SV/6.3

Lydelse av Faroangivelser:

EUH071	Frätande på luftvägarna.
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.

Upplýsingarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplýsingar som vi kánt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsáttningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstámmeelse med det användningssátt 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.

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