

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 024	Sida:	1/13
Ersätter datum:	2023-02-24	Revision:	2024-06-27
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/5.0

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Radiometer SDS M3 024
Produktnamn: 942-062 D755 Na membrane box (4 units)
944-062 Indervæske Na memb. unit

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: sds@radiometer.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer: Giftinformationscentralen: 112 - begär Giftinformation.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 024	Sida:	2/13
Ersätter datum:	2023-02-24	Revision:	2024-06-27
Produkt nr.:		SDS-ID:	SE-SV/5.0

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP: Produkten klassificeras: Repr. 1B;H360FD

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

2.2 Märkningsuppgifter



<u>Signalord</u>	Fara
<u>Innehåller:</u>	Dinatriumtetraborat, dekahydrat
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P308 + P313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.
	Innehåller 2-Metyl-2H- isotiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.
	Endast för yrkesmässigt bruk.

2.3 Andra faror

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

Andra: Information om hormonstörande ämne: Innehåller Oktylfenoletoxilat.

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

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Produkten innehåller: 1,2-Propandiol, vatten, salter och konserveringsmedel.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: Radiometer SDS M3 024 Sida: 3/13
Ersätter datum: 2023-02-24 Revision: 2024-06-27
Produkt nr.: SDS-ID: SE-SV/5.0

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr:</u>	<u>EG nr.:</u>	<u>REACH Reg.nr.:</u>	<u>Kemiskt namn:</u>	<u>Klassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
20-100	57-55-6	200-338-0		1,2-Propandiol	-	
1-5	1303-96-4	603-411-9	-	Dinatriumtetraborat, dekahydrat	Eye Irrit. 2;H319 Repr. 1B;H360FD	SVHC
< 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
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	

<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.

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 024	Sida:	4/13
Ersätter datum:	2023-02-24	Revision:	2024-06-27
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/5.0

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<u>Inandning:</u>	Frisk luft och vila.
<u>Hudkontakt:</u>	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Vid eksem eller andra hudbesvär: Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
<u>Ögonkontakt:</u>	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.
<u>Förtäring:</u>	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

<u>Symptom/effekter:</u>	Se avsnitt 11 för ytterligare information om hälsorisk och symptom.
--------------------------	---

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

<u>Medicinsk behandling/särskild behandling:</u>	Behandla symptomatiskt.
--	-------------------------

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

<u>Lämpliga släckmedel:</u>	Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.
-----------------------------	---

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<u>Särskilda risker:</u>	Inga speciella åtgärder.
--------------------------	--------------------------

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<u>Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal:</u>	Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.
--	---

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 024	Sida:	5/13
Ersätter datum:	2023-02-24	Revision:	2024-06-27
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/5.0

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Undvik exponering. Följ anvisningarna för säker hantering i säkerhetsdatabladet.

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. Spill samlas upp i metall-/plastbehållare med tättslutande lock, på vilket innehållet noteras.

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 laboratoriesed/industrihygienpraxis. Undvik exponering.

Tekniska åtgärder: Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Förvaring av tobak, mat och drycker i arbetslokaler eller områden där produkten används är förbjuden. Använd arbetsmetoder som minimerar spridande av ångor, damm, rök, aerosoler, stänk etc. i en sådan utsträckning det är tekniskt möjligt.

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 024 Sida: 6/13
Ersätter datum: 2023-02-24 Revision: 2024-06-27
Produkt nr.: SDS-ID: SE-SV/5.0

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärde på arbetsplatsen:

CAS-nr:	Kemiskt namn:	Som:	Gränsvärde:	Typ:	Anm.:	Hänvisningar:
1303-96-4	Borax, totaldamm	-	2 mg/m3	NGV	H; V	AFS
		-	5 mg/m3	KTV	H; V; 15min	

Anm.: H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.
V: Vägledande korttidsgränsvärde.
AFS: AFS 2018:1

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Undvik bildning av sprutdimma/aerosoler.

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

Andningsskydd: Ingen särskild rekommendation angiven, men andningsskydd kan fortfarande behövas under exceptionella omständigheter med stark luftförorening.

Handskydd: Skyddshandskar skall användas.
Nitrilhandskar rekommenderas. Tjocklek: 0,11 mm. Genombrottsid: < 60 min.
Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Ögonskydd: Vid stänkrisk: Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.

Hudskydd: Använd förkläde eller skyddskläder.

Hygieniska åtgärder: Tvätta händerna efter användning. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.
Tvätta arbetskläderna innan de används igen. Personlig skyddsutrustning skall förvaras åtskild från andra kläder.

Miljöexponeringskontroll: Inte tillgänglig.

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 024	Sida:	7/13
Ersätter datum:	2023-02-24	Revision:	2024-06-27
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/5.0

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<u>Fysikaliskt tillstånd:</u>	Vätska
<u>Lukt:</u>	Inte tillgänglig.
<u>Lukttröskel:</u>	Inte tillgänglig.
<u>pH:</u>	Inte tillgänglig.
<u>Smältpunkt/frys punkt:</u>	Inte tillgänglig.
<u>Kokpunkt:</u>	Inte tillgänglig.
<u>Flampunkt:</u>	99°C (1,2-Propandiol)
<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>	Kan blandas med 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 relevant.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 024	Sida:	8/13
Ersätter datum:	2023-02-24	Revision:	2024-06-27
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/5.0

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen känd.

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: Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderdelningsprodukter: Inga speciella.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 024	Sida:	9/13
Ersätter datum:	2023-02-24	Revision:	2024-06-27
Produkt nr.:		SDS-ID:	SE-SV/5.0

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

<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>	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
<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 eller upprepad kontakt kan orsaka irritation. Produkten innehåller en liten mängd allergiframkallande ämnen, som hos mottagliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner.
<u>Ögonkontakt:</u>	Direkt kontakt kan medföra irritation.
<u>Förtäring:</u>	Låg akut giftighet. Kan medföra irritation och orsaka illamående.

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 024	Sida:	10/13
Ersätter datum:	2023-02-24	Revision:	2024-06-27
Produkt nr.:		SDS-ID:	SE-SV/5.0

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. Avfallet är klassificerat som farligt avfall.

Avfall i form av rester: EWC-kod: 16 05 06

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

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 024	Sida:	11/13
Ersätter datum:	2023-02-24	Revision:	2024-06-27
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/5.0

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 eller id-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 till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport: Denna produkt är inte avsedd för transport i bulk.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 024	Sida:	12/13
Ersätter datum:	2023-02-24	Revision:	2024-06-27
Produkt nr.:		SDS-ID:	SE-SV/5.0

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Särregler: Gravida eller ammande kvinnor får inte arbeta med produkten.

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.
AFS 2007:5. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna, med ändringar.
AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.
AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.
SFS 2020:614. Avfallsförordning, med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSA status: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 024	Sida:	13/13
Ersätter datum:	2023-02-24	Revision:	2024-06-27
Produkt nr.:		SDS-ID:	SE-SV/5.0

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

Angående användningsbegränsningar, se avsnitt 15.

Följande rubriker innehåller revisioner eller nya upplysningar: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 13, 15, 16.

Detta säkerhetsdatablad hänför sig till följande interna ritningar:

942-062: MFG-014309 rev 1

944-062: MFG-014309 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.
vPvB = mycket Persistent och mycket Bioackumulerande.
SCL = Specifik koncentrationsgräns.
STOT = specifik organtoxicitet.
SVHC = Ämne som inger mycket stora betänkligheter.

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.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
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.