

Produktnamn: Radiometer SDS M3 220 Sida: 1/10  
Ersätter datum: 2021-07-02 Revision: 2021-10-19  
Produktnr.: SDS-ID: SE-SV/2.0

---

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

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Radiometer SDS M3 220

Produktnamn: 944-017 S7730 QUALICHECK5+, level 1  
944-018 S7740 QUALICHECK5+, level 2  
944-019 S7750 QUALICHECK5+, level 3  
944-020 S7760 QUALICHECK5+, level 4  
944-039 S7170 QUALICHECK, level 1 Hematocrit and Metabolite  
944-040 S7180 QUALICHECK, level 2 Hematocrit and Metabolite  
944-074 S7735 AUTOCHECK 5+, Level 1  
944-075 S7745 AUTOCHECK 5+, Level 2  
944-076 S7755 AUTOCHECK 5+, Level 3  
944-077 S7765 AUTOCHECK 5+, Level 4  
944-082 S7335 AUTOCHECK 3+, Level 1  
944-083 S7345 AUTOCHECK 3+, Level 2  
944-084 S7355 AUTOCHECK 3+, Level 3  
944-085 S7360 AUTOCHECK 3+, Level 4  
944-094 S7835 AUTOCHECK 6+, Level 1  
944-095 S7845 AUTOCHECK 6+, Level 2  
944-096 S7855 AUTOCHECK 6+, Level 3  
944-097 S7865 AUTOCHECK 6+, Level 4  
944-099 S7570 High Metabolite QC, Level 1  
944-151 S7930 Range+ QUALICHECK level 1  
944-152 S7940 Range+ QUALICHECK level 2  
944-153 S7950 Range+ QUALICHECK level 3

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  
Åkandevvej 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 220 Sida: 2/10  
Ersätter datum: 2021-07-02 Revision: 2021-10-19  
Produkt nr.: SDS-ID: SE-SV/2.0

## 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 och ögonskydd.

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 skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Produkten innehåller: Buffer, vatten, salter och konserveringsmedel.

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>
0,0015 - < 0,0025	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	

Kemiskt namn:

2-Metyl-2H- isotiazol-3-on Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015 % 10 1

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

# SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 220	Sida:	3/10
Ersätter datum:	2021-07-02	Revision:	2021-10-19
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/2.0

---

## 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: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 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.
--	---

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<u>Personliga skyddsåtgärder:</u>	Undvik kontakt med hud och ögon.
-----------------------------------	----------------------------------

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

<u>Miljöskyddsåtgärder:</u>	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.
-----------------------------	---

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

<u>Saneringsmetoder:</u>	Sug upp spill med lämpligt absorberande material. Skölj spillplatsen med vatten.
--------------------------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

<u>Referenser:</u>	Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering, se avsnitt 13.
--------------------	---

---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 220	Sida:	4/10
Ersätter datum:	2021-07-02	Revision:	2021-10-19
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/2.0

---

## 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.

Tekniska åtgärder: Håll arbetsplatsen ren.

### 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.

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

Handskydd: Skyddshandskar skall användas. Nitrilhandskar rekommenderas. Tjocklek:  $\geq 0,38$  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 M3 220  
Ersätter datum: 2021-07-02  
Produktnr.:

Sida: 5/10  
Revision: 2021-10-19  
SDS-ID: SE-SV/2.0

## 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 220	Sida:	6/10
Ersätter datum:	2021-07-02	Revision:	2021-10-19
Produkt nr.:		SDS-ID:	SE-SV/2.0

---

## 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>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<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 eller upprepad kontakt kan orsaka irritation. Risk för att överkänslighet utvecklas eller redan existerande överkänslighet utlöses.
<u>Ögonkontakt:</u>	Direkt kontakt kan medföra irritation.
<u>Förtäring:</u>	Mindre sannolikt pga produktens förpackning. Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar.

### 11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Produkten innehåller inget ämne som har identifierats att ha hormonstörande egenskaper.

---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 220	Sida:	7/10
Ersätter datum:	2021-07-02	Revision:	2021-10-19
Produkt nr.:		SDS-ID:	SE-SV/2.0

---

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Klassificeras inte som miljöfarligt. Men produkten får inte tömmas i avlopp eller i vattendrag eller deponeras där den kan påverka mark eller ytvattnen.

Produkten innehåller små mängder av ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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

M-faktor (akut): 10

M-faktor (kronisk): 1

### 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: Produkten innehåller inget ämne som har identifierats att ha hormonstörande egenskaper.

### 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 09 (eller 18 01 03)

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

---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 220	Sida:	8/10
Ersätter datum:	2021-07-02	Revision:	2021-10-19
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/2.0

---

## 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.

---



# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 220	Sida:	9/10
Ersätter datum:	2021-07-02	Revision:	2021-10-19
Produkt nr.:		SDS-ID:	SE-SV/2.0

---

## 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.

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.

Angående användningsbegränsningar, se avsnitt 15.

Följande rubriker innehåller revisioner eller nya upplysningar: 1, 16.

Detta säkerhetsdatablad hänför sig till följande interna ritningar:

944-017: MFG-009075 rev 1  
944-018: MFG-009077 rev 1  
944-019: MFG-009086 rev 1  
944-020: MFG-009087 rev 1  
944-039: MFG-008632 rev 3  
944-040: MFG-008639 rev 3  
944-074: MFG-009075 rev 1  
944-075: MFG-009077 rev 1  
944-076: MFG-009078 rev 1  
944-077: MFG-009061 rev 2  
944-082: MFG-009075 rev 1  
944-083: MFG-009077 rev 1  
944-084: MFG-009078 rev 1  
944-085: MFG-009056 rev 1  
944-094: MFG-009071 rev 1  
944-095: MFG-008611 rev 3  
944-096: MFG-009072 rev 1

---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 220	Sida:	10/10
Ersätter datum:	2021-07-02	Revision:	2021-10-19
Produkt nr.:		SDS-ID:	SE-SV/2.0

---

944-097: MFG-009073 rev 1  
944-099: MFG-008745 rev 1  
944-151: MFG-009193 rev 1  
944-152: A4-34453 rev 22  
944-153: MFG-009194 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.  
STOT = specifik organtoxicitet.  
vPvB = mycket Persistent och mycket Bioackumulerande.

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

Lydelse av Faroangivelser:

EUH071	Frätande på luftvägarna.
H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
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.

---

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](http://www.dhigroup.com).