SÄKERHETSDATABLAD

RADIOMETER

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 005	Sida:	1/11
Ersätter datum:	2021-10-08	Revision:	2024-12-01
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/8.0

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn:	Radiometer SDS M3 005
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:	sds@radiometer.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer:	Giftinformationscentralen: 112 - begär Giftinformation.

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:

%:	CAS-nr:	EG nr.:	REACH Reg.nr.:	Kemiskt namn:	Klassificering:	Anm.:
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	

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

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 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. lakttag 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: 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.
Nitrilgummi.
Tjocklek: ≥ 0,11 mm.
Genombrottstid: > 480 min. eller
Flerskiktsmaterial (t ex Ansell AlphaTec® 02-100).
Tjocklek: ≥ 0,062 mm.
Genombrottstid: > 480 min.
Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Ögonskydd: Vid stänkrisk: Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.

Hygieniska åtgärder: Tvätta händerna efter kontakt.

Miljöexponeringskontroll: Inte tillgänglig.

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/fryspunkt:	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.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

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 inget ämne som har identifierats att ha hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: 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: Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

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.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO-TI, 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 försiktighetsåtgärder: Inga kända.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport: Inte relevant.

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 ändringer.
AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker, med ändringar.
AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.
SFS 2020:614. Avfallsförordning, med ändringar.
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, 3, 8, 15, 16.

Produktspecifikation:
944-049 S7330 QUALICHECK3+, level 1
944-050 S7340 QUALICHECK3+, level 2
944-051 S7350 QUALICHECK3+, level 3
944-052 S7360 QUALICHECK3+, level 4
944-139 Autocheck 3+/5+, level 1
944-140 Autocheck 3+/5+, level 2
944-141 Autocheck 3+/5+, level 3
944-142 Autocheck 3+/5+, level 4
944-174 ABL80 FLEX Solution pack
944-252 ABL80 FLEX CO-OX Solution pack
944-309 ABL80 BASIC Solution Pack
944-341 ABL80 FLEX CO-OSM Solution Pack
944-350 ABL80 FLEX CO-OX RiliBÄK Solution Pack
944-362 Freja QC2
944-363 Freja QC3
944-383 ABL80 BASIC Solution Pack for Lactate
944-506 ABL9 Solution Pack

948-079 / 949-079 SenDx AQC2 – raw
948-081 / 949-081 SenDx AQC1 – raw
948-082 / 949-082 SenDx AQC3 - raw
948-083 / 949-083 SenDx AQC4 – raw
948-084 / 949-084 SenDx AQC2_Lac – raw
948-085 / 949-085 SenDx AQC2_F – raw
948-086 / 949-086 SenDx AQC4_F - raw
948-087 / 949-087 SenDx RQC1 - raw
948-088 / 949-088 SenDx RQC2 – raw

Detta säkerhetsdatablad hänför sig till följande interna ritningar:
944-049: MFG-009075 rev 1
944-050: MFG-009077 rev 1
944-051: MFG-009086 rev 1
944-052: MFG-009087 rev 1
944-139: MFG-009075 rev 1
944-140: MFG-009077 rev 1
944-141: MFG-009078 rev 1
944-142: MFG-009080 rev 1
944-174: MFG-006481 rev 24
944-252: MFG-006481 rev 24
944-309: MFG-006481 rev 24
944-341: MFG-006481 rev 24
944-350: MFG-006481 rev 24
944-362: MFG-008441 rev 7
944-363: MFG-008442 rev 7
944-383: MFG-006481 rev 24
944-506: FRM-00131 rev 4
944-506: FRM-00137 rev 4
948-079 / 949-079: MFG-011260 rev 2
948-081 / 949-081: MFG-011262 rev 2
948-082 / 949-082: MFG-011263 rev 1
948-083 / 949-083: MFG-011264 rev 2
948-084 / 949-084: MFG-011265 rev 1
948-085 / 949-085: MFG-011266 rev 2
948-086 / 949-086: MFG-011267 rev 1
948-087 / 949-087: MFG-011268 rev 1
948-088 / 949-088: MFG-011269 rev 3

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.
vPvB = mycket Persistent och mycket Bioackumulerande.

SÄKERHETSDATABLAD

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.