

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Produkto pavadinimas:	Radiometer SDS Gas 002	Puslapis:	1/9
Pakeičiama data:	021-10-04	Peržiūra:	2022-06-01
Gaminio Nr.:		SDS-ID:	EU-LT/6.0

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS / MIŠINIO IR BENDROVĖS / ĮMONĖS IDENTIFIKACIJA

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas:	Radiometer SDS Gas 002
Produkto pavadinimas:	962-169 Kalibravimo dujų mišinys, skirtas kraujo dujų analizatoriams – GAS 1, 10bar
	962-187 Kalibravimo dujos 1
	962-188 Kalibravimo dujos 1
	962-202 Kalibravimo dujos 1

Talpyklos dydis:	1 L
	0,2 L (962-187)

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Taikymas:	Dujos Radiometer įrangai.
-----------	---------------------------

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Gamintojas:	Gamintojas: Radiometer Medical ApS Åkandevvej 21 DK-2700 Brønshøj, DANIJĄ Tel.: +45 3827 3827 www.radiometras.com
-------------	--

Atsakingas už saugos duomenų lapo sudarymą:	Environment@radiometer.com
---	----------------------------

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefonas:	Skambinkite apsinuodijimų centrui, skubios pagalbos telefonu arba gydytojui. Nacionaliniai apsinuodijimų kontrolės centrai veikia šalyse narėse.
---------------------	--

2 SKIRSNIS. PAVOJŲ IDENTIFIKACIJA

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

CLP:	Aerozolis 3;H229
Nuorodos:	Visas visų pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skyriuje.

2.2. Etikečių elementai

Signalinis žodis	Įspėjimas
H229	Slėginė talpykla: kaitinant gali sprogti.
P210	Laikyti atokiai nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P251	Nedurkite ir nedeginkite, net ir po naudojimo.
P410 + P412	Saugoti nuo saulės spindulių. Nelaikykite aukštesnėje nei 50°C/122°F temperatūroje.

2.3. Kiti pavojai

PBT/vPvB:	Šiame gaminyje nėra jokių PBT arba vPvB medžiagų.
Kita:	Didelės koncentracijos: gali būti kenksmingas įkvėpus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Produkto pavadinimas:	Radiometer SDS Gas 002	Puslapis:	2/9
Pakeičiama data:	021-10-04	Peržiūra:	2022-06-01
Gaminio Nr.:		SDS-ID:	EU-LT/6.0

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

3.2. Mišiniai

Produkto sudėtis: Dujos.

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS Nr.:</u>	<u>EB Nr.:</u>	<u>KIEKVIENAS Reg.</u> <u>O:</u>	<u>Cheminis pavadinimas:</u>	<u>Pavojaus klasifikacija:</u>	<u>Pastabos:</u>
70-90	7727-37-9	231-783-9		Azotas	Paspauskite, dujos, Suspaustas; H280	
10-21	7782-44-7	231-956-9		Degūnis	Jautis. Dujos 1; H270 Paspauskite, dujos	U
5-12	124-38-9	204-696-9		Anglies dvideginis	Paspauskite, dujos, Suspaustas; H280	#

Pastabos: # : Medžiagai buvo priskirta poveikio riba.

Nuorodos: Visas visų pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Ikvėpimas: Nedelsiant išneškite paveiktą asmenį į gryną orą.

Kontaktas su oda: Konkrečių pirmosios pagalbos priemonių nenurodyta.

Akių kontaktas: Konkrečių pirmosios pagalbos priemonių nenurodyta.

Nurijimas: Mažai tikėtina, dėl produkto formos. Konkrečių pirmosios pagalbos priemonių nenurodyta.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis, tiek ūmus, tiek uždelstas

Simptomai / poveikis: Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus rasite 11 skyriuje.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Medicininė pagalba / gydymas: Gydykite simptomiškai.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės: Naudokite aplinkinėms medžiagoms tinkamas gaisro gesinimo priemones.

5.2. Specialūs pavojai, kylantys dėl medžiagos ar mišinio

Konkretūs pavojai: Kaitinant, konteineriai gali smarkiai sprogti dėl per didelio slėgio.

5.3. Patarimai ugniagesiams

Apsauginė įranga Kvėpavimo takų apsaugos priemonių parinkimas gesinant gaisrą: laikykitės bendrųjų

ugniagesiams: priešgaisrinių atsargumo priemonių, nurodytų darbo vietoje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Produkto pavadinimas:	Radiometer SDS Gas 002	Puslapis:	3/9
Pakeičiama data:	021-10-04	Peržiūra:	2022-06-01
Gaminio Nr.:		SDS-ID:	EU-LT/6.0

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją.

Asmeninės atsargumo priemonės: Esant nepakankamam vėdinimui, naudokite kvėpavimo takų apsaugą.

6.2. Aplinkosauginės atsargumo priemonės

Aplinkosaugos Neaktualu, atsižvelgiant į mažus naudojamus kiekius.
atsargumo priemonės:

6.3. Izoliavimo ir valymo metodai ir medžiagos

Valymo būdai: Leiskite išgaruoti. Užtikrinkite gerą vėdinimą.

6.4. Nuoroda į kitus skyrius

Nuorodos: Apie asmeninę apsaugą žr. 8 skyrių.
Apie atliekų šalinimą žr. 13 skyrių.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Atsargumo priemonės saugiam tvarkymui

Saugaus naudojimo patarimai: Laikykitės geros laboratorinės / pramoninės higienos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos: Laikyti vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikymo temperatūrą žiūrėkite gaminio etiketėje.
Nelaikykite šalia šilumos šaltinių arba nelaikykite aukštoje temperatūroje. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.

7.3. Konkretus (-iai) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-iai) naudojimas: Nėra svarbus.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENINĖ APSAUGA

8.1. Valdymo parametrai

Profesinio poveikio ribos:

<u>CAS Nr.:</u>	<u>heminis pavadinimas:</u>	<u>Kaip:</u>	<u>Ekspozicijos ribos:</u>	<u>Tipas:</u>	<u>Pastabos:</u>	<u>Nuorodos:</u>
124-38-9	anglies dioksidas	-	5000 ppm	9000 mg/m3	-	EB

Pastabos: EB: Komisijos direktyvos 2009/148/EB, 2004/37/EB, 2000/39/EB ir 91/322/EEB su pakeitimais.

8.2. Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės: Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Laikykitės profesinio poveikio ribų ir sumažinkite įkvėpimo riziką.

Asmeninė apsauga: Asmeninės apsaugos priemonės turi būti parenkamos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmeninių apsaugos priemonių tiekėju.

Kvėpavimo aparatai: Esant netinkamai ventiliacijai, naudokite pilną kaukę su oru.

Aplinkos poveikis Nepasiekiamas.

Valdikliai:

Produkto pavadinimas:	Radiometer SDS Gas 002	Puslapis:	4/9
Pakeičiama data:	021-10-04	Peržiūra:	2022-06-01
Gaminio Nr.:		SDS-ID:	EU-LT/6.0

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<u>Fizinė būklė:</u>	Aerosolis.
<u>Spalva:</u>	Bespalvis.
<u>Kvapas:</u>	Aitrus.
<u>Kvapo slenkstis:</u>	Nepasiekiamas.
<u>pH:</u>	Netaikoma.
<u>Lydimosi/užšalimo temperatūra:</u>	Netaikoma.
<u>Virimo taškas:</u>	Nepasiekiamas.
<u>Pilūpsnio temperatūra:</u>	Netaikoma.
<u>Garavimo greitis:</u>	Netaikoma.
<u>Sprogimo ribos:</u>	Nepasiekiamas.
<u>Garų slėgis:</u>	Nepasiekiamas.
<u>Garų tankis:</u>	Nepasiekiamas.
<u>Santykinis tankis:</u>	Nepasiekiamas.
<u>Tirpumas:</u>	Nepasiekiamas.
<u>Pasiskirstymo koeficientas (oktanolis/vanduo):</u>	Nepasiekiamas.
<u>Savaiminis užsidegimas temperatūra (°C):</u>	Nepasiekiamas.
<u>Skilimas temperatūra (°C):</u>	Nepasiekiamas.
<u>Klampumas:</u>	Nepasiekiamas.
<u>Oksidacinės savybės:</u>	Nepasiekiamas.

9.2. Kita informacija

<u>Kiti duomenys:</u>	Nėra svarbus. Nepasiekiamas.
-----------------------	------------------------------

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Produkto pavadinimas:	Radiometer SDS Gas 002	Puslapis:	5/9
Pakeičiama data:	021-10-04	Peržiūra:	2022-06-01
Gaminio Nr.:		SDS-ID:	EU-LT/6.0

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktyvumas

Reaktyvumas: Nežinomas.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas: Stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos: Nepasiekiamas.

10.4. Savygų, kurių reikia vengti

Savygų/medžiagų, kurių reikia vengti: Venkite aukštos temperatūros arba tiesioginių saulės spindulių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos: Nežinomas.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingas skilimas: Niekas nežinomas.

Produktai:

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksikologinį poveikį

Ūmus toksiškumas (prarijus): Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

Ūmus toksiškumas (odos): Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

Ūmus toksiškumas (įkvėpus): Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

Odos išdėsinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

Sunkus akių pažeidimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

Lytinių ląstelių mutageniškumas: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

Toksiškumas reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

STOT – vienkartinis poveikis: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

STOT – pakartotinis poveikis: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

Aspiracijos pavojus: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

Įkvėpimas: Didelės koncentracijos: pasunkėjęs kvėpavimas, prakaitavimas, sunkus kvėpavimas, galvos skausmas ir galvos svaigimas.

Kontaktas su oda: Nėra svarbus.

Akių kontaktas: Nėra svarbus.

Nurijimas: Mažai tikėtina, dėl produkto formos.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos sutrikimas savybės: Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios, kaip nustatyta, turi endokrininę sistemą ardančių savybių.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Produkto pavadinimas:	Radiometer SDS Gas 002	Puslapis:	6/9
Pakeičiama data:	021-10-04	Peržiūra:	2022-06-01
Gaminio Nr.:		SDS-ID:	EU-LT/6.0

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas: Neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Degraduojamumas: Nėra svarbus.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos potencialas: Biologiškai nesikaups.

12.4. Judumas dirvožemyje

Mobilumas: Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT/vPvB: Šiame gaminyje nėra jokių PBT arba vPvB medžiagų.

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininės sistemos sutrikimas savybės: Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios, kaip nustatyta, turi endokrininę sistemą ardančių savybių.

12.7. Kitas neigiamas poveikis

Kitas neigiamas poveikis: Niekas nežinomas.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Prieš išmesdami įsitikinkite, kad konteineriai yra tušti (sprogimo pavojus). Net jei jis tuščias, nepradurkite ir nedeginkite.

Tuščia pakuotė: EWC kodas: 15 01 04

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Produkto pavadinimas:	Radiometer SDS Gas 002	Puslapis:	7/9
Pakeičiama data:	021-10-04	Peržiūra:	2022-06-01
Gaminio Nr.:		SDS-ID:	EU-LT/6.0

14 SKIRSNIS. TRANSPORTO INFORMACIJA

14.1. JT numeris

JT Nr.: 2037 m

14.2. JT tinkamas siuntos pavadinimas

Teisingas pristatymo pavadinimas: MAŽOS KIEKLIAI, SU DUJŲ (DUJŲ KASETĖS)

14.3. Gabenimo pavojaus klasė (-ės)

Klasė: 2

14.4. Pakavimo grupė

PG: -

14.5. Pavojai aplinkai

Jūros teršalas: Nr.

Aplinkai pavojinga medžiaga: Nr.

14.6. Specialios atsargumo priemonės vartotojui

Specialios atsargumo priemonės: Niekas nežinomas.

14.7. Nesupakuotų krovinių gabenimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Gabenimas urmu: Nėra svarbus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Produkto pavadinimas:	Radiometer SDS Gas 002	Puslapis:	8/9
Pakeičiama data:	021-10-04	Peržiūra:	2022-06-01
Gaminio Nr.:		SDS-ID:	EU-LT/6.0

15 SKIRSNIS. REGLAMENTAVIMO INFORMACIJA

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Nacionalinis reglamentas:

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB ir panaikinantis Tarybos reglamentas (EEB) Nr. 793/93 ir Komisijos reglamentas (EB) Nr. 1488/94, taip pat Tarybos direktyva 76/769/EEB ir Komisijos direktyvos 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB ir 2000/21/EB su pakeitimais.

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais.

1998 m. balandžio 7 d. Tarybos direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos ir saugos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminėmis medžiagomis darbe, su pakeitimais.

2000 m. birželio 8 d. Komisijos direktyva 2000/39/EB, nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašą įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos ir saugos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminėmis medžiagomis darbe, su pakeitimais.

1991 m. gegužės 29 d. Komisijos direktyva 91/322/EEB dėl orientacinių ribinių verčių nustatymo įgyvendinant Tarybos direktyvą 80/1107/EEB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminių, fizinių ir biologinių veiksnių poveikiu darbe, su pakeitimais.

2004 m. balandžio 29 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų ar mutagenų poveikiu darbe, su pakeitimais.

2009 m. lapkričio 30 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2009/148/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su asbesto poveikiu darbe, su pakeitimais.

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinti tam tikras direktyvas su pakeitimais.

2014/955/EB: 2014 m. gruodžio 18 d. Komisijos sprendimas, iš dalies keičiantis Sprendimą 2000/532/EB dėl atliekų sąrašo.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

CSA būseną:

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Produkto pavadinimas:	Radiometer SDS Gas 002	Puslapis:	9/9
Pakeičiama data:	021-10-04	Peržiūra:	2022-06-01
Gaminio Nr.:		SDS-ID:	EU-LT/6.0

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Naudotojas turi būti instrukuotas, kaip atlikti tinkamą darbo tvarką, ir būti susipažinęs su šios instrukcijos turiniu.

Šiose dalyse yra pataisymų arba naujų teiginių: 1, 2, 9, 16.

Šis SDL nurodo šiuos vidinius brėžinius: 962-169:

A4-28931 rev 7

962-187: A4-33585 rev 3

962-188: A4-33585 rev 7

962-202: A4-33585 rev 7

Saugos duomenų lape naudojami CSA = Cheminės saugos vertinimas. PBT = patvarus,

santrumpos ir akronimai: bioakumuliacinis ir toksiškas. STOT = specifinis

toksiškumas tiksliniams organams. vPvB = labai patvarus
ir labai bioakumuliuojantis.

Papildoma informacija: Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: Eksperto sprendimas.

H teiginių formuluotė:

H229 Slėginė talpykla: kaitinant gali sprogti.

H270 Gali sukelti arba sustiprinti gaisrą; oksidatorius.

H280 Sudėtyje yra slėgio veikiamų dujų; kaitinant gali sprogti.

Informacija šiame duomenų lape atspindi mūsų dabartinius duomenis ir yra patikima, jei produktas naudojamas nustatytomis sąlygomis ir pagal paskirtį, nurodytą ant pakuotės ir (arba) techninėse rekomendacijose. Bet koks kitas gaminio naudojimas, susijęs su gaminio naudojimu kartu su bet koku kitu gaminiu ar bet koku kitu procesu, yra vartotojas.

Pagaminta DHI – Aplinka ir toksikologija, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Danija.
www.dhigroup.com.
