

Prekybinis pavadinimas: Fluorocell RET

Galiojanti versija: 1.0.2, parengimo data: 15.10.2013

Pakeista versija: 1.0.1, parengimo data: 11.10.2013

regionas: LT

1. SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas

Fluorocell RET

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Svarbūs identifikuoti naudojimai

Retikulocitai / branduolinių ląstelių nudažymo tirpalas, naudojamas su Sysmex hematologiniais analizatoriais.
Reagentas yra fluorescencinis dažiklis, jo sudėtyje yra dažiklio polimetino.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Adresas

SYSMEX EUROPE GMBH

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

Telefono numeris +49 (40) 527 26-0

Fakso numeris +49 (40) 527 26-100

Informacija dėl saugos duomenų lapo

safety@sysmex.de

1.4 Pagalbos telefono numeris

Medicininė informacija teikiama (vokiečių ir anglų kalbomis):

+49/ 551/ 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

2. SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal 67/548/EEB arba 1999/45/EB direktyvas

R10

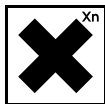
Xn; R20/21/22

Xn; R68/20/21/22

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal 1999/45/EB direktyvą

Pavojaus simboliai



Kenksminga

Sudėtinė medžiaga, nurodanti pavojų, kurią būtina pateikti etiketėje, savo sudėtyje turi :

1,2-etandiolis

metanolis

R-sakiniai

10

Degi.

20/21/22

Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.

68/20/21/22

Kenksminga: gali sukelti negrįžtamus sveikatos pakenkimus įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.

S-sakiniai

16

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

23.4

Neįkvėpti aerozolių.

24/25

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

37/39

Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

45

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

Prekybinis pavadinimas: Fluorocell RET

Galiojanti versija: 1.0.2, parengimo data: 15.10.2013

Pakeista versija: 1.0.1, parengimo data: 11.10.2013

regionas: LT

2.3 Kiti pavojai

PBT vertinimas

Duomenų nėra.

vPvB vertinimas

Duomenų nėra.

3. SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.1 Medžiagos**

Neatitinka. Produktas yra ne medžiaga.

3.2 Mišiniai

Pavojingų medžiagų sudėtis

Nr.	Medžiagos pavadinimas	Klasifikavimas 67/548/EEB	Papildomos nuorodos Koncentracija	Masė %
1	1,2-etandiolis			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Xn; R22	< 100,00	Masė %
2	metanolis			
	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X -	F; R11 T; R23/24/25 T; R39/23/24/25	> 5,00 - < 10,00	Masė %

Tikslus rizikos ir saugos frazių bei R teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Nr.	Pastaba	Konkrečios koncentracijos ribos
2	-	R68/20/21/22: C ≥ 3% R20/21/22: C ≥ 3% R39/23/24/25: C ≥ 10% R23/24/25: C ≥ 20%

4. SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendros nuorodos**

Problemoms išlikus kvieskite gydytoją. Kontaminuotus rūbus ir batus nedelsiant nusivilkti, prieš naudojimą kruopščiai išvalyti.

Įkvėpus

Minėtąjį asmenį išvesti iš pavojingos zonos. Užtikrinkite gryno oro cirkuliavimą.

Prisilietus prie odos

Nedelsiant nuplauti su muilu ir vandeniu.

Patekus į akis

Išplėsti akies voką, akis kruopščiai plauti vandeniu (15 minučių).

Prarijus

Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nesukelti vėmimo. Praradusiems sąmonę asmenims draudžiama ką nors įpilti į burną.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra jokių duomenų.

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

Nėra jokių duomenų.

5. SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamas ugnies gesinimo priemonės

Putos; Gesinimo milteliai; Anglies oksidas; Vandens srovė

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

Nėra jokių duomenų.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali išsiskirti: anglies dioksidas (CO₂); anglies monoksidas (CO); Formaldehidas; gailios dujos/garai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Nuo aplinkos nepriklausomas kvėpavimo įrengimas. Nešioti apsauginius rūbus.

6. SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Laikytis saugumo taisyklių (žr. skyrių 7 ir 8). Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Vengti sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpti garų. Pašalinti degimo šaltinius.

Pagalbos teikėjams

Nėra jokių duomenų. Asmeniškoms apsauginėms priemonėms - žiūrėti 8 skyrių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Nepilti į kanalizaciją/paviršinį vandenį/požeminius vandenį. Neleiskite patekti į podirvį/gruntą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti sugeriančią skystą medžiagą (pvz. smėlis, kvarcitas, universali sugerianti priemonė). Surinktą medžiagą tvarkyti kaip nurodyta skyriuje "Atliekų tvarkymas".

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra jokių duomenų.

7. SKIRSNIS: Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Nurodymai, kaip saugiai elgtis

Rizika dirbant su šiuo produktu yra būtina sumažinti iki minimumo tam pasinaudojus visomis apsaugos ir prevencijos priemonėmis. Darbo eiga, jeigu tai yra techniškai įmanoma, turėtų būti vykdoma tokiu būdu, kad kenksmingos medžiagos nepakliūtų į aplinką.

Bendra apsauga ir higienos priemonės

Darbo metu nerūkyti, nevalgyti ir negerti. Laikyti atokiai nuo gėrimų, maisto produktų ir pašarų. Po darbo ir prieš pertrauką nusivalyti rankas ir veidą. Neįkvėpti garų. Neleisti patekti į akis ir ant odos. Suteptus, kontaminuotus rūbus nedelsiant nusivilkti. Laikyti paruoštą pagalbinį dušą.

Nurodymai dėl apsaugos prieš gausrą bei sprogimą

Laikyti atokiai nuo karščio ir užsiliepsnojimo šaltinių. Garai su oru gali sudaryti sprogstančius mišinius.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos

Indus laikyti sandariai uždarytus ir saugoti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra

vertė 2 - 35 °C

Reikalavimai sandėliams ir indams

Atviri indai privalo būti sandariai uždengti, tiesiai pastatyti, užkirsti kelią preparato ištekėjimui.

Nurodymai sandėliuojant medžiagas kartu

Nelaikyti kartu: Aliuminis; Chromilo chloridas; šarminiai hidroksidai; Perchloro rūgštis; Nelaikyti su oksidantais

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra jokių duomenų.

8. SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo vietose

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	1,2-etandiolis	107-21-1	203-473-3
	2000/39/EWG		
	Ethylene glycol		
	Trumpalaikė vertė	104 mg/m ³	40 ml/m ³
	Vertė	52 mg/m ³	20 ml/m ³
	Odos resorpcija /senzibilizacija	Skin	
2	metanolis	67-56-1	200-659-6
	2006/15/EC		
	Methanol		
	Vertė	260 mg/m ³	200 ml/m ³
	Odos resorpcija /senzibilizacija	Skin	

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Nėra jokių duomenų.

Asmeninės apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsauga

Jeigu darbo vietoje koncentracija yra didesnė nei leistina, privaloma nešioti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos prietaisą. Jeigu neturite dispozicijoje ribinių leidžiamos medžiagų koncentracijos verčių darbu vietoje, aerosolių ir rūko susidarymo atveju yra būtina užtikrinti kvėpavimo takams apsaugos priemones

Akių(arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai su šonine apsauga (DIN EN 166)

Rankų apsauga

Tuo atveju, jeigu produktas gali patekti ant odos dėl apsaugos yra būtina naudoti pirštines, kurios buvo patikrintos pvz. pagal EN 374; Apsauginė pirštinė bet kokių atveju turėtų būti patikrinta darbo vietos specifikos tinkamumo atžvilgiu (pvz., dėl mechaninio atsparumo, suderinamumo su produktu, antistatikos). Laikytis pirštinių gamintojo nurodymų ir informacijos dėl pirštinių pritaikymo, laikymo, priežiūros ir pakeitimo. Pastebėjus apsauginių pirštinių defektus arba pirmuosius nusidėvėjimo požymius jas būtina nedelsiant pakeisti naujomis. Darbo procesus sureguliuoti taip, kad pirštinių nuolatos mūvėti nereikėtų.

Kitą apsaugą

Cheminiai darbiniai rūbai.

Poveikio aplinkai kontrolė

Nėra jokių duomenų.

9. SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma/Spalva
skystas
mėlynas
Kvapų
be kvapų

Prekybinis pavadinimas: Fluorocell RET

Galiojanti versija: 1.0.2, parengimo data: 15.10.2013

Pakeista versija: 1.0.1, parengimo data: 11.10.2013

regionas: LT

Kvapo riba			
Nėra duomenų			
pH			
Nėra duomenų			
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas			
Nėra duomenų			
Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas			
Nėra duomenų			
Skilimo temperatūra / skilimo temperatūros intervalas			
Nėra duomenų			
Pliūpsnio temperatūra			
vertė	47	°C	
Savaiminio užsidegimo temperatūra			
Nėra duomenų			
Oksidacinės savybės			
Nėra duomenų			
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės			
Nėra duomenų			
Degumas (kietų medžiagų, dujų)			
Nėra duomenų			
Apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės			
Nėra duomenų			
Viršutinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės			
Nėra duomenų			
Garų slėgis			
Nėra duomenų			
Garų tankis			
Nėra duomenų			
Garavimo greitis			
Nėra duomenų			
Santykinis tankis			
Nėra duomenų			
Tankumas			
vertė	1,09	-	1,10 g/ml
Referencinė temperatūra		20	°C
Tirpumas vandenyje			
vertė		100	%
Referencinė temperatūra		20	°C
Tirpumas			
Nėra duomenų			
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo			
Nėra duomenų			
Klampumas			
Nėra duomenų			

9.2 Kita informacija

Kita informacija			
Nėra jokių duomenų.			

Prekybinis pavadinimas: Fluorocell RET

Galiojanti versija: 1.0.2, parengimo data: 15.10.2013

Pakeista versija: 1.0.1, parengimo data: 11.10.2013

regionas: LT

10. SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas**10.1 Reakingumas**

Nėra jokių duomenų.

10.2 Cheminis stabilumas

Nėra jokių duomenų.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra jokių duomenų.

10.4 Vengtinios sąlygos

Nėra jokių duomenų.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Aliuminis; Chromilo chloridas; šarminiai hidroksidai; Perchloro rūgštis; Oksidacinė priemonė

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Formaldehidas

11. SKIRSNIS: Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie toksinį poveikį****Aktualus oralinis toksiškumas**

LD50	>	2000	mg/kg
Rūšis	Žiurkė		
Referencinė medžiaga	CAS 107-21-1		
Metodas	OECD 401		

Aktualus odos toksiškumas

Nėra duomenų

Aktualus inhaliacinis toksiškumas

Nėra duomenų

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Nėra duomenų

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Nėra duomenų

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Nėra duomenų

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Nėra duomenų

Toksiškas reprodukcinių savybėm

Nėra duomenų

Kancerogeniškumas

Nėra duomenų

STOT (vienkartinis poveikis)

Nėra duomenų

STOT (kartotinis poveikis)

Nėra duomenų

Aspiracijos pavojus

Nėra duomenų

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Įkvėpti garai dirgina kvėpavimo takus ir gleivines, sukelia galvos skausmus, pykinimą, vėmimą, svaigsta galva. Produkto sąlytis su akimis gali sukelti dirginimą. Dažnas bei pastovus sąlytis su oda gali sukelti odos dirginimą.

Prekybinis pavadinimas: Fluorocell RET

Galiojanti versija: 1.0.2, parengimo data: 15.10.2013

Pakeista versija: 1.0.1, parengimo data: 11.10.2013

regionas: LT

12. SKIRSNIS: Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas****Toksiškumas žuvims**

Nėra duomenų

Toksiškumas vandens gyvūnams

Nėra duomenų

Toksiškumas jūros kopūstams

Nėra duomenų

Toksiškumas bakterijoms

Nėra duomenų

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Nėra jokių duomenų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra jokių duomenų.

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokių duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

PBT vertinimas

Duomenų nėra.

vPvB vertinimas

Duomenų nėra.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra jokių duomenų.

12.7 Kita informacija**Kita informacija**

Neleisti produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

13. SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Produktas**

Atliekų kodą pasirinkite pagal Europos katalogą atliekoms (AAV) bei suderinę su regionine organizacija dėl atliekų likvidavimo

Įpakavimas

Įpakavimus būtina ištuštinti nepaliekant likučių ir paruošti likvidavimui pagal galiojančius reikalavimus. Įpakavimus, kurie nebuvo pilnai ištuštinti yra būtina sunaikinti pagal regioninės organizacijos dėl įvežimo ir atliekų naikinimo reikalavimus.

14. SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą**14.1 Transportu ADR/RID/ADN**

Klasė

3

Klasifikacinis kodas

FT1

Pakuotės grupė

III

Pavojaus numeris (Kemlerio numeris)

36

JT numeris

UN1992

Prekių žymėjimas

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.

Sukeliantis pavojų

(methanol mixture)

Tunnel restriction code

D/E

Pavojaus iniciatorius

3+6.1

Prekybinis pavadinimas: Fluorocell RET

Galiojanti versija: 1.0.2, parengimo data: 15.10.2013

Pakeista versija: 1.0.1, parengimo data: 11.10.2013

regionas: LT

14.2 Transportu IMDG

Klasė	3
Subsidiary Risk	6.1
Pakuotės grupė	III
JT numeris	UN1992
UN teisingas krovinio pavadinimas	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
sukeliantis pavojų	(methanol mixture)
EmS	F-E+S-D
Label	3+6.1

14.3 Transportu ICAO-TI / IATA

Klasė	3
Subrisk	6.1
Pakuotės grupė	III
JT numeris	UN1992
UN teisingas krovinio pavadinimas	Flammable liquid, toxic, n.o.s.
sukeliantis pavojų	(methanol mixture)
Label	3+6.1

14.4 Kita informacija

Nėra jokių duomenų.

14.5 Pavojus aplinkai

Duomenys apie pavojų aplinkai, jei taikoma, pateikti 14.1 - 14.3.

14.6 Ypatingos vartojimo atsargumo priemonės

Nėra jokių duomenų.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Neaktualu

15. SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

ES taisyklės

Taisyklės 96/82/EEB sunkių nelaimingų atsitikimų įveikimui, dirbant su pavojingomis medžiagomis (potvarkiai atsiradus gedimams)

Pastabos

Priedas I, dalis 2, kategorija 6

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Nėra jokių duomenų.

16. SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Duomenų lapui parengti naudojami pagrindinių duomenų šaltiniai:

Direktyva 67/548/ES arba 1999/45/ES, galiojantys teisiniai aktai.

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), galiojantys teisiniai aktai.

Direktyva 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Nacionalinis ribinių verčių sąrašas atitinkamų šalių aplinkoje, galiojantys teisiniai aktai.

Pervežimų taisyklės pagal ADR, RID, IMDG, IATA, galiojantys teisiniai aktai.

Duomenų šaltiniai, kurie buvo panaudoti fizikinių, toksikologinių ir ekotoksikologinių duomenų nustatymui pateikti atskiruose skyriuose.

2 ir 3 skyriuose nurodytų rizikos ir saugos frazių bei EUH teiginių išsamus tekstas (jei nepateiktas tuose skyriuose).

R11

Labai degi.

R22

Kenksminga prarijus.

R23/24/25

Toksiška įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.

R39/23/24/25

Toksiška: sukelia labai sunkius negrįžtamus sveikatos pakenkimus įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.

Prekybinis pavadinimas: Fluorocell RET

Galiojanti versija: 1.0.2, parengimo data: 15.10.2013

Pakeista versija: 1.0.1, parengimo data: 11.10.2013

regionas: LT

Darbovietė saugumo dokumentams parengti

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Telefonas : +49 40 / 79 02 36 300 Faksas: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Šiuolaikiniai mūsų patirties ir žinių duomenys. Saugos lapas apibūdina produktą, kuriam taikomi saugumo reikalavimai. Duomenys neturi įtakos vertinant produkto savybes.

Alterations/supplements:

Alterations to the previous edition are marked in the left-hand margin.