

**Prekybinis pavadinimas:** Fluorocell WNR

**Galiojanti versija:** 1.2.2, parengimo data: 16.10.2013

**Pakeista versija:** 1.2.1, parengimo data: 11.10.2013

**regionas:** LT

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Prekybinis pavadinimas**

**Fluorocell WNR**

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

**Svarbūs identifikuoti naudojimai**

Nudažymo tirpalas branduolinėms raudonosioms kraujo ląstelėms (NRBC), kuris naudojamas su Sysmex hematologiniais analizatoriais. Fluorochrominis dažiklis. Dažiklyje yra 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

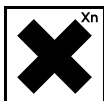
**Klasifikavimas pagal 67/548/EEB arba 1999/45/EB direktyvas**

Xn; R22

### 2.2 Ženklinimo elementai

**Ženklinimas pagal 1999/45/EB direktyvą**

**Pavojaus simboliai**



Kenksminga

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

1,2-etandiolis

**R-sakiniai**

22

Kenksminga prarijus.

### 2.3 Kiti pavojai

PBT vertinimas

Duomenų nėra.

vPvB vertinimas

Duomenų nėra.

Prekybinis pavadinimas: Fluorocell WNR

Galiojanti versija: 1.2.2, parengimo data: 16.10.2013

Pakeista versija: 1.2.1, parengimo data: 11.10.2013

regionas: LT

**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		Papildomos nuorodos	
	CAS / EB / Indekso / REACH Nr.	Klasifikavimas 67/548/EEB	Koncentracija	Masė %
1	<b>1,2-etandiolis</b>			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Xn; R22	< 100,00	Masė %

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

**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 (CO<sub>2</sub>); anglies monoksidas (CO)**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.

Prekybinis pavadinimas: Fluorocell WNR

Galiojanti versija: 1.2.2, parengimo data: 16.10.2013

Pakeista versija: 1.2.1, parengimo data: 11.10.2013

regionas: LT

**Pagalbos teikėjams**

Nėra jokių duomenų. Asmeniškios apsauginės priemonės - žiūrėti 8 skyrių.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Nepilti į kanalizaciją/paviršinį vandenį/požeminius vandenius. Neleiskite pateikti į podirvį/gruntą.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Surinkti sugeriančia skystį medžiaga (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 <sup>3</sup>	40 ml/m <sup>3</sup>
	Vertė	52 mg/m <sup>3</sup>	20 ml/m <sup>3</sup>
	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

<b>Forma/Spalva</b>		
skystas		
mėlynas		
<b>Kvapų</b>		
bekvapys		
<b>Kvapo riba</b>		
Nėra duomenų		
<b>pH</b>		
Nėra duomenų		
<b>Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas</b>		
vertė	198	°C
<b>Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas</b>		
vertė	-12	°C
<b>Skilimo temperatūra / skilimo temperatūros intervalas</b>		
Nėra duomenų		
<b>Plūpsnio temperatūra</b>		
vertė	128	°C
<b>Ušidėgimo temperatūra</b>		
vertė	410	°C

Prekybinis pavadinimas: Fluorocell WNR

Galiojanti versija: 1.2.2, parengimo data: 16.10.2013

Pakeista versija: 1.2.1, parengimo data: 11.10.2013

regionas: LT

**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**

vertė	1,8	%
-------	-----	---

**Viršutinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės**

vertė	12,8	%
-------	------	---

**Garų slėgis**

Nėra duomenų

**Garų tankis**

Nėra duomenų

**Garavimo greitis**

Nėra duomenų

**Santykinis tankis**

Nėra duomenų

**Tankumas**

vertė	1,11	g/ml
Referencinė temperatūra	20	°C

**Tirpumas vandenyje**

vertė	100	%
Referencinė temperatūra	20	°C

**Tirpumas**

Nėra duomenų

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo**

Nėra duomenų

**Klumpumas**

Nėra duomenų

**9.2 Kita informacija****Kita informacija**

Nėra jokių duomenų.

**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**

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

Prekybinis pavadinimas: Fluorocell WNR

Galiojanti versija: 1.2.2, parengimo data: 16.10.2013

Pakeista versija: 1.2.1, parengimo data: 11.10.2013

regionas: LT

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Nėra, jeigu naudojama pagal paskirtį

**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 WNR

**Galiojanti versija:** 1.2.2, parengimo data: 16.10.2013

**Pakeista versija:** 1.2.1, 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.

**Prekybinis pavadinimas:** Fluorocell WNR

**Galiojanti versija:** 1.2.2, parengimo data: 16.10.2013

**Pakeista versija:** 1.2.1, parengimo data: 11.10.2013

**regionas:** LT

## 14. SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

### 14.1 Transportu ADR/RID/ADN

Produktui netaikomi ADR/RID/ADN potvarkiai.

### 14.2 Transportu IMDG

Produktui netaikomi IMDG potvarkiai.

### 14.3 Transportu ICAO-TI / IATA

Produktui netaikomi ICAO-TI / IATA potvarkiai.

### 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 1+2: nepavadintas. Kas liečia galimus irstančius produktus žr. 10 skyrių.

### 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.

#### **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.