

**Denumire comercială:** Fluorocell WNR**Versiune actuală:** 2.0.3, întocmită la: 04.05.2022**Versiune înlocuită :** 2.0.2, întocmită la: 25.09.2015**Regiune:** RO**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului****Denumire comercială****Fluorocell WNR****1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului**

Pentru diagnostic in vitro

**Utilizări nerecomandate**

Nu există date disponibile.

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Adresă**

SYSMEX EUROPE SE

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

Număr de telefon +49 (40) 527 26-0

Număr de fax +49 (40) 527 26-100

**Consiliere privind fișa tehnică de securitate**

info@sysmex-europe.com

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

+40 21 318 36 06 (Institutul National de Sanatate Publica (INSP))

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Încadrarea conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

**2.2 Elemente pentru etichetă****Marcare conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)****Pictograme de pericol**

GHS07

**Cuvântul de avertizare**

Atenție

**Componenta(ele) indicând pericolul care trebuie prezentat pe etichetă:**

etandiol

**Fraze de pericol**

H302

Nociv în caz de înghițire.

**Fraze de precauție**

P301+P312

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

P501

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale și naționale.

**2.3 Alte pericole**

Evaluării PBT

Date indisponibile.

Evaluării vPvB

Date indisponibile.

Denumire comercială: Fluorocell WNR

Versiune actuală: 2.0.3, întocmită la: 04.05.2022

Versiune înlocuită : 2.0.2, întocmită la: 25.09.2015

Regiune: RO

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii****3.1 Substanțe**

Nu se aplică. Produsul este un amestec.

**3.2 Amestecuri****Conținut de substanțe periculoase**

Nr.	Denumirea substanței		Referințe suplimentare	
	Nr. CAS / CE / Index / REACH	Încadrarea (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrație	%
1	etandiol			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Acute Tox. 4*; H302	< 100,00	Masă %

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea Capitolul 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Pentru explicații în acest sens a se vedea Dispoziția CLP 1272/2008, Anexa VI, 1.2

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale**

În cazul în care tulburările nu dispar se va consulta un medic. Îmbrăcămintea și încălțămintea contaminată se va dezbrăca imediat și se va curăța corespunzător înainte de a o refolosi.

**În caz de inhalare**

Scoateți persoana afectată din zona periculoasă. Se va aerisi.

**În caz de contact cu pielea**

Se va spăla imediat cu apă și săpun.

**În caz de contact cu ochii**

Desfaceți pleoapele și clătiți bine cu apă (15 minute).

**În caz de ingerare**

Chemați imediat un medic. Nu provocați vomă. Persoanelor inconștiente nu li se va administra nimic.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu există date disponibile.

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Agenți de stingere recomandați**

Spumă; Praf extingtor; Bioxid de carbon; Jet de apă pulverizat

**Agenți de stingere neadecvați**

Jet integral de apă

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**În cazul unui incendiu pot fi emise: Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>); Monoxid de carbon (CO); Compuși cu clor**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Folosiți masca de gaze cu autonomie. Purtați echipamentul de protecție.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7-8). Se va asigura o aerisire corespunzătoare. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A nu se inhala vaporii. A se feri de surse de foc.

**Denumire comercială:** Fluorocell WNR

Versiune actuală: 2.0.3, întocmită la: 04.05.2022

Versiune înlocuită : 2.0.2, întocmită la: 25.09.2015

Regiune: RO

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Nu există date disponibile. Pentru echipamentul de protecție personală - a se vedea secțiunea 8.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică. Nu lăsați produsul să se scurgă în sol/pământ.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Se va colecta cu ajutorul unui liant (nisip, diatomit, liant universal, etc.). Eliminați materialul colectat în modul descris la cap. "Eliminarea deșeurilor".

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Instrucțiuni privind manipularea în condiții de siguranță**

Riscul existent la manipularea acestui produs se poate reduce la minim prin aplicarea unor măsuri de protecție și prevenire a accidentelor. Metoda de lucru se va alege pe cât posibil în așa fel, încât substanțele periculoase să nu se poată degaja în exterior sau să nu vină în contact cu pielea.

**Măsuri generale de protecție și de igienă**

Se interzice în timpul fumatul și consumul de alimente și băuturi. A se evita contactul cu băuturi, alimente și furaje. După lucru și înaintea pauzelor se spală mâinile și fața. Nu inhalați vaporii degajați. Evitați contactul cu ochii și pielea. Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată sau impregnată. Pregătiți un duș de urgență.

**Instrucțiuni privind prevenirea incendiului și exploziei**

A se feri de surse de foc și de căldură. Vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Măsuri tehnice și condiții de depozitare**

Păstrați recipientul închis ermetic, la loc rece și bine aerisit.

**Temperatură de depozitare recomandată**

Valoare 2 - 35 °C

**Cerințele privind spațiile de depozitare și recipientele**

Închideți cu atenție recipientele deschise și depozitați-le în poziție verticală pentru a împiedica degajarea produsului.

**Instrucțiuni de depozitare în comun**

Nu se va depozita împreună cu: aluminiu; oxidiclorură de crom; hidroxizi alcalici; acid percloric; Agenți oxidanți

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control****Valori limită la locul de muncă**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	etandiol	107-21-1	203-473-3
	2000/39/EC		
	Ethylene glycol		
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	104 mg/m <sup>3</sup>	40 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore	52 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
	Resorbție prin piele / sensibilizare	Skin	
	<b>Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici</b>		
	Etilenglicol		
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	104 mg/m <sup>3</sup>	40 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore	52 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
	Remarcă	P	

**8.2 Controale ale expunerii**

**Denumire comercială:** Fluorocell WNR

Versiune actuală: 2.0.3, întocmită la: 04.05.2022

Versiune înlocuită : 2.0.2, întocmită la: 25.09.2015

Regiune: RO

**Controale tehnice corespunzătoare**

Nu există date disponibile.

**Echipamente de protecție individuală****Protecția organelor respiratorii**

În cazul depășirii parametrilor limită la locul de muncă se va folosi o masă de gaze corespunzătoare. Dacă nu sunt la dispoziție valori limită de concentrație maximă admisibilă la locul de muncă, în cazul producerii de aerosoli și de ceață trebuie asigurate măsuri suficiente pentru protecția organelor respiratorii

**Protecția ochilor / feței**

Ochelari de protecție cu protecție laterală (EN 166)

**Protecția mâinilor**

În cazul contactului cu pielea, folosirea mănușilor care au fost testate, de exemplu, conform Normelor Europene 374, poate asigura o protecție suficientă. Înaintea folosirii, mănușile de protecție trebuie obligatoriu verificate dacă corespund condițiilor existente la locul de muncă (rezistență mecanică, compatibilitate cu produsul utilizat, proprietăți antistatice, etc.). A se respecta instrucțiunile și informațiile date de producătorul mănușilor de protecție privitoare la modul lor de utilizare, depozitare, îngrijire și schimbare. Mănușile de protecție se vor schimba imediat în momentul în care s-au deteriorat sau uzat. Operațiunile de lucru se vor organiza în așa fel, încât mănușile de protecție să nu trebuiască purtate permanent.

**Altele**

Echipament de lucru cu substanțe chimice.

**Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant**

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

<b>Starea de agregare</b>		
lichid		
<b>Formă/Culoare</b>		
lichid		
albastru		
<b>Miros</b>		
insipid		
<b>Valoare pH</b>		
Nu există date		
<b>Punct de fierbere / domeniu de fierbere</b>		
Valoare	198	°C
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>		
Valoare	-12	°C
<b>Temperatura de descompunere</b>		
Nu există date		
<b>Punct de inflamabilitate</b>		
Valoare	128	°C
<b>Temperatură de aprindere</b>		
Valoare	410	°C
<b>Inflamabilitatea</b>		
Nu există date		
<b>Limita inferioară de explozie</b>		
Valoare	1,8	%
<b>Limita superioară de explozie</b>		
Valoare	12,8	%
<b>Presiunea vaporilor</b>		

**Denumire comercială:** Fluorocell WNR

Versiune actuală: 2.0.3, întocmită la: 04.05.2022

Versiune înlocuită : 2.0.2, întocmită la: 25.09.2015

Regiune: RO

Nu există date		
<b>Densitatea relativă a vaporilor</b>		
Nu există date		
<b>Densitatea relativă</b>		
Nu există date		
<b>Densitate</b>		
Valoare	1,11	g/ml
Temperatură de referință	20	°C
<b>Solubilitate în apă</b>		
Valoare	100	%
Temperatură de referință	20	°C
<b>Solubilitate</b>		
Nu există date		
<b>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>		
Nu există date		
<b>Viscozitatea cinematică</b>		
Nu există date		
<b>Caracteristicile particulei</b>		
Nu există date		

**9.2 Alte informații**

<b>Alte informații</b>
Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate**

La o utilizare corespunzătoare nu sunt de așteptat reacții periculoase.

**10.2 Stabilitate chimică**

Dacă se aplică instrucțiunile recomandate cu privire la depozitare și manevrare, este stabil (vezi secțiunea 7).

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Nici unul (Nici una) în condiții de folosire stabilite.

**10.4 Condiții de evitat**

Nici unul (Nici una) în condiții de folosire stabilite.

**10.5 Materiale incompatibile**

aluminii; oxidiclorură de crom; hidroxizi alcalici; acid percloric; Oxidant

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Nu există, dacă se utilizează în conformitate cu destinația.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Toxicitate orală acută (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)		
Nr.	Denumirea produsului	
1	Fluorocell WNR	
Toxicitate acută (amestec)		500,03
Metodă		Procedura de calcul conform Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Secțiunea 3.1.3.6.
<b>Toxicitate orală acută</b>		
Nu există date		
<b>Toxicitate acută dermală</b>		

**Denumire comercială:** Fluorocell WNR

Versiune actuală: 2.0.3, întocmită la: 04.05.2022

Versiune înlocuită : 2.0.2, întocmită la: 25.09.2015

Regiune: RO

Nu există date
<b>Toxicitate acută prin inhalare</b>
Nu există date
<b>Corodarea/iritarea pielii</b>
Nu există date
<b>Lezarea gravă/iritarea ochilor</b>
Nu există date
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>
Nu există date
<b>Mutagenitatea celulelor germinative</b>
Nu există date
<b>Toxic pentru reproducere</b>
Nu există date
<b>Cancerogenitatea</b>
Nu există date
<b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică</b>
Nu există date
<b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată</b>
Nu există date
<b>Pericol prin aspirare</b>
Nu există date
<b>Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt</b>
Inhalarea vaporilor duce la iritarea căilor respiratorii și a mucoaselor, dureri de cap, stări de rău, amețeli, vomă. Contactul produsului cu ochii poate duce la iritații. Un contact pe piele prelungit sau frecvent poate să ducă la iritații ale pielii.

**11.2 Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu există date disponibile.

**Alte informații**

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea**

<b>Toxicitatea asupra peștilor (acută)</b>
Nu există date
<b>Toxicitatea asupra peștilor (cronică)</b>
Nu există date
<b>Toxicitate la Daphnia (acută)</b>
Nu există date
<b>Toxicitate la Daphnia (cronică)</b>
Nu există date
<b>Toxicitate asupra algelor (acută)</b>
Nu există date
<b>Toxicitate asupra algelor (cronică)</b>
Nu există date
<b>Toxicitate pentru bacterii</b>
Nu există date

Denumire comercială: Fluorocell WNR

Versiune actuală: 2.0.3, întocmită la: 04.05.2022

Versiune înlocuită : 2.0.2, întocmită la: 25.09.2015

Regiune: RO

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

Nu există date disponibile.

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

Nu există date disponibile.

**12.4 Mobilitatea în sol**

Nu există date disponibile.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Evaluări PBT	Date indisponibile.
Evaluări vPvB	Date indisponibile.

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu există date disponibile.

**12.7 Alte efecte adverse**

Nu există date disponibile.

**12.8 Alte informații****Alte informații**

Nu lăsați produsul să se scurgă necontrolat în mediul înconjurător.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs**

Atribuiți deșeurilor un cod conform Catalogului European al Deșeurilor (AAV), de comun acord cu organizația regională pentru eliminarea deșeurilor.

**Ambalaj**

Ambalajele trebuie golite perfect și transportate spre eliminare corespunzătoare, potrivit prevederilor legislative în vigoare. Ambalajele care nu au fost golite perfect, trebuie eliminate potrivit indicațiilor organizației regionale pentru eliminarea deșeurilor.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produsul nu se supune prevederilor ADR/RID/ADN.

**14.2 Transport IMDG**

Produsul nu se supune prevederilor IMDG.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produsul nu se supune prevederilor ICAO-TI / IATA.

**14.4 Alte informații**

Nu există date disponibile.

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

Specificații privind periclitarea mediului înconjurător, dacă prezintă relevanță, a se vedea 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu există date disponibile.

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Irelevant

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

**Denumire comercială:** Fluorocell WNR

Versiune actuală: 2.0.3, întocmită la: 04.05.2022

Versiune înlocuită : 2.0.2, întocmită la: 25.09.2015

Regiune: RO

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XIV (LISTA SUBSTANTELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII)**

Conform datelor existente și/sau conform specificațiilor furnizorilor din amonte, produsul nu conține nicio substanță / substanțe care să necesite autorizarea în conformitate cu Dispoziția REACH (CE) 1907/2006 Anexa XIV.

**Lista REACH a substanțelor candidate deosebit de îngrijorătoare (SVHC) pentru procedura de aprobare**

Conform datelor existente și/sau specificațiilor furnizorilor anteriori acest produs nu conține nicio substanță / substanțe la care se pune problema includerii în Anexa XIV (lista substanțelor cu autorizare obligatorie) în conformitate cu Articolul 57 și Articolul 59 al Dispoziției REACH (CE) 1907/2006.

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XVII: RESTRICȚIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE**

Produsul se supune Dispoziției (CE) REACH 1907/2006 Anexa XVII.

Nr. 3

**DIRECTIVA 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase**

Produsul nu intră sub incidența anexei I, partea 1 sau 2.

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Sursele de date folosite pentru elaborarea fișei de securitate:**

(EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), versiunea curentă.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listele naționale din țările respective cuprinzând indicatorii limită de poluare atmosferică, versiunile curente.

Regulile de transport conf. ADR, RID, IMDG, IATA, versiunile curente.

Sursele de informare folosite la stabilirea datelor fizice, toxicologice și ecotoxicologice au fost menționate la capitolele respective.

**Secția care elaborează fișe de securitate**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Datele se bazează pe informațiile și experiența noastră actuală. În Fișa tehnică de securitate se descriu produsele din punctul de vedere al riscurilor pe care le prezintă. Datele nu garantează proprietățile produsului.

Modificări/ completări ale textului:

Modificările din text sunt marcate pe marginea paginii.

Document protejat de drepturi de autor. Modificările și multiplicările necesită aprobarea univocă din partea societății UMCO GmbH.

Prod-ID 616604