

**Kaubanduslik nimetus:** UF-Fluorocell SF

**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 04.05.2022

**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
01.04.2016

**piirkond:** EE

## 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus**

**UF-Fluorocell SF**

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

**Kindlaks määratud kasutusala**

in-vitro diagnostikaaine

**Kasutusala, mida ei soovitata**

Andmed pole kättesaadavad.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Address**

SYSMEX EUROPE SE

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

Telefon +49 (40) 527 26-0

Faks +49 (40) 527 26-100

**Teave ohutuskaardi kohta**

info@sysmex-europe.com

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**

Acute Tox. 4; H302

**Klassifikatsiooni juhised**

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsikalised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnohud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**

**Ohupiktogramm**



GHS07

**Tunnussõna**

Hoiatus

**Ohu määrav(-ad) komponent(-did), mis tuleb sildil ära tuua:**

Etaandiool

**Ohulaused**

H302

Allaneelamisel kahjulik.

**Hoiatuslaused**

P301+P312

ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

### 2.3 Muud ohud

**Kaubanduslik nimetus:** UF-Fluorocell SF**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 04.05.2022**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 01.04.2016**piirkond:** EE

PBT hinnang  
Andmed puuduvad.

vPvB hinnang  
Andmed puuduvad.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

**3.2 Segud****Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus		Lisaviited	
	CASI / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon	%
1	<b>Etaandiool</b>			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Acute Tox. 4*; H302	< 100,00	Kaal %

H- ja CLP erihulauseste täielik sõnastus: vt ptk 16

(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\* ) Selgitusi selle kohta vt CLP määrusest 1272/2008, lisast VI, 1.2

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised juhendid**

Probleemide tekkimisel kutsuda arst. Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada.

**Sissehingamisel**

Vastav isik ohualast välja viia. Tagada värske õhk.

**Kokkupuutel nahaga**

Otsekohe vee ja seebiga maha pesta.

**Silma sattumisel**

Pärast silmalauude avamist loputada silmad rohke veega (15 min).

**Allaneelamisel**

Pöörduda viivitamatult arsti poole. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Andmed pole kättesaadavad.

**4.3 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Andmed pole kättesaadavad.

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

vaht; Kustutuspulber; Süsihappegaas; Veevool

**Sobimatud kustutusvahendid**

Kõrge survega veejuga

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Põlemisel võib vabaneda: süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>); süsinikmonoksiidi (CO)

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda kaitseülrikonda.

**Kaubanduslik nimetus:** UF-Fluorocell SF

Kehtiv versioon: 1.0.1, koostamise kuupäev: 04.05.2022

Asendatud versioon: 1.0.0, koostamise kuupäev: 01.04.2016

piirkond: EE

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Tavapersonal**

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Tagada piisav õhuvahetus. Vältida toote sattumist nahale, silma ja riietele. Mitte hingata sisse tootest tulevaid auru. Kõrvaldada põlemise allikas.

**Päästetöötajad**

Andmed pole kättesaadavad. Isikukaitsevahendid – vt jagu 8.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Koguda vedelikku siduva materjali abil (nt liiv, diatomiit, universaalsed sideained). Kokkukogutud materjaliga toimida vastavalt punktile "Jäätmekäitlus".

**6.4 Viited muudele jagudele**

Andmed pole kättesaadavad.

**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Ohutu käsitlemise juhendid**

Selle toote käsitlemisel on vaja vähendada riski minimaalse määraneni, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

**Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud**

Tööl mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Pärast töö lõpetamist ja enne pause pesta käsi ja nägu. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Määratud ja saastatud riietus viivitamatult eemaldada. Avariidusš käepärast hoida.

**Tulekahju ja plahvatuse vältimise juhendid**

Soojus- ja süüteallikad eemal hoida. Kokkupuutes õhuga võivad aurud moodustada plahvatusohtlikke segusid.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused**

Hoida tihedalt suletud anumas ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas.

**Soovitav ladustamistemperatuur**

Väärtus 2 - 35 °C

**Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded**

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.

**Ladustamine koos teiste ainetega**

Mitte koos ladustada: Mitte ladustada koos oksüdeerijatega; happed; alused

**7.3 Eriksutus**

Andmed pole kättesaadavad.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Etaandiool	107-21-1	203-473-3
	2000/39/EC		
	Ethylene glycol		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	104	mg/m <sup>3</sup> 40 ppm
	Piirnorm	52	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Resorptsioon naha kaudu / sensibiliseerimine	Skin	

**Kaubanduslik nimetus:** UF-Fluorocell SF**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 04.05.2022**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 01.04.2016**piirkond:** EE

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid				
1,2-etaandiool				
Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	104	mg/m <sup>3</sup>	40	ppm
Piirnorm	52	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
Märkused	A, 18			

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

Andmed pole kättesaadavad.

**Isiklik kaitsevarustus****Hingamisteede kaitsmine**

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks.

**Silmade / näokaitsmine**

küljel asuvate klappidega kaitseprillid (EN 166)

**Käte kaitsmine**

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmnemisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

**Muu**

Keemiline tööülikond.

**Kokkupuudete ohjamine keskkonnas**

Andmed pole kättesaadavad.

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

<b>Agregaatoolek</b>	
vedelik	
<b>Vorm/Värvus</b>	
vedel, viskoosne	
kollane	
<b>Lõhn</b>	
lõhnatu	
<b>pH</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Keemispunkt / keemisivahemik</b>	
Väärtus	198 °C
Etalonaine	CAS 107-21-1
<b>Sulamis-/külmumispunkt</b>	
Väärtus	-13 °C
Etalonaine	CAS 107-21-1
<b>Lagunemistemperatuur</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Leekpunkt</b>	
Väärtus	398 °C
Etalonaine	CAS 107-21-1
<b>Põlemistemperatuur</b>	
Väärtus	111 °C
Etalonaine	CAS 107-21-1

**Kaubanduslik nimetus:** UF-Fluorocell SF

Kehtiv versioon: 1.0.1, koostamise kuupäev: 04.05.2022

Asendatud versioon: 1.0.0, koostamise kuupäev:  
01.04.2016

piirkond: EE

<b>Süttivus</b>		
Andmed ei ole kättesaadavad		
<b>Alumine plahvatuspiir</b>		
Andmed ei ole kättesaadavad		
<b>Ülemine plahvatuspiir</b>		
Andmed ei ole kättesaadavad		
<b>Aururõhk</b>		
Andmed ei ole kättesaadavad		
<b>Auru suhteline tihedus</b>		
Andmed ei ole kättesaadavad		
<b>Suhteline tihedus</b>		
Andmed ei ole kättesaadavad		
<b>Tihedus</b>		
Väärtus	1,11	g/cm³
Etalontemperatuur	20	°C
<b>Lahustuvus vees</b>		
Märkused	segunev	
<b>Lahustuvus</b>		
Andmed ei ole kättesaadavad		
<b>N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b>		
Andmed ei ole kättesaadavad		
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>		
Andmed ei ole kättesaadavad		
<b>Osakeste omadused</b>		
Andmed ei ole kättesaadavad		

**9.2 Muu teave**

<b>Muu info</b>
Andmed pole kättesaadavad.

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Sihipärase kasutuse korral ohtlikke reaktsioone ei teki.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

(Igasugune) oht tervisele on välistatud juhul kui järgitakse kasutusjuhendit.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Oksüdeerimise vahend. tugevad happed; tugevad alused

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Andmed pole kättesaadavad.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

<b>Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)</b>	
<b>Nr</b>	<b>Toote nimetus</b>

**Kaubanduslik nimetus:** UF-Fluorocell SF**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 04.05.2022**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 01.04.2016**piirkond:** EE

<b>1</b>	<b>UF-Fluorocell SF</b>
Ägeda mürgisuse hinnang (ATE) (segu)	500,25
Meetod	Arvestus vastavalt määrusele (EÜ) nr1272/2008 (CLP), I lisa, 3.osa, lõige 3.1.3.6.
<b>Akuutne oraalne toksilisus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Akuutne dermatoloogiline toksilisus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Akuutne inhalatsiooniline toksilisus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Nahka söövitav/ärritav</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Mutageensus sugurakkudele</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Toksiline reproduktsioonivõimele</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Kantserogeensus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Hingamiskahjustus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju</b>	
Aurude sissehingamine põhjustab hingamisteede ja limaskestade ärritust, peavalu, iiveldust, peapööritust, oksendamist. Toote sattumine silma võib põhjustada ärritust. Korduv ja pidev toime võib põhjustada nahaärritust.	

**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmed pole kättesaadavad.

**Muu info**

Andmed pole kättesaadavad.

**12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Toksilisus**

<b>Mürgisus kaladele (äge)</b>
Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Mürgisus kaladele (krooniline)</b>
Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Mürgisus vee selgrootutele (äge)</b>
Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)</b>
Andmed ei ole kättesaadavad

**Kaubanduslik nimetus:** UF-Fluorocell SF

Kehtiv versioon: 1.0.1, koostamise kuupäev: 04.05.2022

Asendatud versioon: 1.0.0, koostamise kuupäev:  
01.04.2016

piirkond: EE

**Mürgisus vetikatele (äge)**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Mürgisus vetikatele (krooniline)**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Toksiline mõju bakteritele**

Andmed ei ole kättesaadavad

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.3 Bioakumulatsioon**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.4 Liikuvus pinnases**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

PBT hinnang

Andmed puuduvad.

vPvB hinnang

Andmed puuduvad.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.7 Muud kahjulikud mõjud**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.8 Muu teave****Muu info**

Vältida toote kontrollimatut sattumist keskkonda.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

**Pakend**

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

**14. JAGU: Veonõuded****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Toote kohta ADR/RID/ADN nõuded ei kehti.

**14.2 Transport IMDG**

Toote kohta IMDG koodeksi nõuded ei kehti.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Toote kohta ICAO-TI / IATA nõuded ei kehti.

**14.4 Muu teave**

Andmed pole kättesaadavad.

**14.5 Keskkonnaohud**

Andmed keskkonnaohude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Andmed pole kättesaadavad.

**Kaubanduslik nimetus:** UF-Fluorocell SF**Kehtiv versioon:** 1.0.1, koostamise kuupäev: 04.05.2022**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:  
01.04.2016**piirkond:** EE**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**  
Mitteasjakohane**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**  
**EL määrused**

<b>Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA ( AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)</b>	
Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.	
<b>REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu</b>	
Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lissasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.	
<b>määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD</b>	
Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.	Nr 3
<b>Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta</b>	
Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.	

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**  
Andmed pole kättesaadavad.**16. JAGU: MUU TEAVE****Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad:**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

**Töökoht, mis vastutab Ohutuskaartide koostamise eest**

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

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

**Muudatused / täiendused:**

teksti muudatused on lehe äärel ära märgitud.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 672545