

**Handelsnavn:** UF-Fluorocell SF**Aktuel version:** 1.0.3, udstedt den: 16.04.2025**Erstattet version:** 1.0.2, udstedt den: 04.05.2022**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****UF-Fluorocell SF****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

in-vitro diagnostikum

**Anvendelser, der frarådes**

Ingen angivelser til rådighed.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Adresse**

Sysmex Nordic ApS

CVR-nr.: 38251120

Hedegaardsvej 88

DK-2300 København S

Denmark

Telefonnr. +45 70204501

Faxnr. +45 70204541

**Oplysninger om sikkerhedsdatabladet**

info@sysmex-europe.com

**1.4 Nødtelefon**

+45 82 12 12 12

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

**Instrukser angående klassificeringen**

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

**2.2 Mærkningselementer****Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS07

**Signalord**

Advarsel

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**

1,2-ethandiol

**Faresætninger**

H302

Farlig ved indtagelse.

**Sikkerhedssætninger**

P301+P312

P501

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

**2.3 Andre farer**

PBT-vurdering

Ikke til rådighed.

vPvB-vurdering

Ikke til rådighed.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

**Handelsnavn:** UF-Fluorocell SF

Aktuel version: 1.0.3, udstedt den: 16.04.2025

Erstattet version: 1.0.2, udstedt den: 04.05.2022

region: DK

**3.2 Blandinger****Indhold af farlige stoffer**

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	<b>1,2-ethandiol</b>			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Acute Tox. 4*; H302	< 100,00	vægt-%

Den fulde ordlyd af H- og EUH-faresætninger, såfremt den ikke fremgår af punkt 2.2: se punkt 16.  
(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*) Forklaring herom: Se CLP-forordning 1272/2008, tillæg VI, 1.2

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle informationer**

Kontakt læge ved vedvarende ubehag. De kontaminerede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug.

**Ved indånding**

Bring den tilskadekomne du af farezonen. Sørg for frisk luft.

**Ved hudkontakt**

Vaskes straks med vand og sæbe.

**Ved øjenkontakt**

Spil øjenlågene op og skyl øjnene grundigt med vand.

**Ved indtagelse**

Søg straks læge. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ingen angivelser til rådighed.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Skum; Slukningspulver; Kulsyre; Vandsprøjte

**Uegnede slukningsmidler**

Kraftig vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan følgende frigøres: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>); Kulmonoxid (CO)

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt beskyttelsesdragt.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8. Sørg for rigelig ventilation. Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj; Undgå indånding af dampe. Holdes væk fra antændelseskilder.

**For indsatspersonel**

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opsamles med væskebindende materiale (fx sand, kiselgur, adsorptionsmiddel). Det opsamlede materiale behandles iht. punkt 13 - "Bortskaffelse".

**6.4 Henvvisning til andre punkter**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**Handelsnavn:** UF-Fluorocell SF

Aktuel version: 1.0.3, udstedt den: 16.04.2025

Erstattet version: 1.0.2, udstedt den: 04.05.2022

region: DK

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndteringspraksis**

Risikoen ved omgangen med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med huden.

**Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger**

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Hold drikkevarer, madvarer eller foderstoffer væk. Efter arbejdet og for pauser rengøres hænder og ansigt. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med øjnene og huden. Tilsudset eller gennemvædet tøj tages straks af. Hold nødbruser parat.

**Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Hold varme- og antændingskilder væk. Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted.

**Anbefalet opbevaringstemperatur**

Værdi 2 - 35 °C

**Krav til lager og beholdere**

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

**Samlagingshenvielse**

Må ikke opbevares sammen med: Oxidationsmidler; Syre; Baser

**7.3 Særlige anvendelser**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	1,2-ethandiol	107-21-1	203-473-3
	2000/39/EC		
	Ethylene glycol		
	STEL	104	mg/m <sup>3</sup> 40 ppm
	Grænseværdier	52	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin	
	<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>		
	Ethylenglycol		
	STEL	104	mg/m <sup>3</sup> 40 ppm
	Grænseværdier	26	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	Anmærkninger	EH	
	<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>		
	Ethylenglycol, forstøvet		
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m <sup>3</sup>
	Grænseværdier	10	mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ingen angivelser til rådighed.

**Personlige værnemidler****Åndedrætsværn**

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

**Håndbeskyttelse**

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instrukserne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgænde skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

**Handelsnavn:** UF-Fluorocell SF

Aktuel version: 1.0.3, udstedt den: 16.04.2025

Erstattet version: 1.0.2, udstedt den: 04.05.2022

region: DK

**Andet**

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Tilstandsform</b>		
væske		
<b>Form</b>		
flydende, viskos		
<b>Farve</b>		
gul		
<b>Lugt</b>		
lugtfri		
<b>pH-værdi</b>		
Der foreligger ingen data		
<b>Kogepunkt / kogepunktsinterval</b>		
Værdi	198	°C
Referencestof	CAS 107-21-1	
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>		
Værdi	-13	°C
Referencestof	CAS 107-21-1	
<b>Nedbrydningsstemperatur</b>		
Der foreligger ingen data		
<b>Flammepunkt</b>		
Værdi	398	°C
Referencestof	CAS 107-21-1	
<b>Antændelsestemperatur</b>		
Værdi	111	°C
Referencestof	CAS 107-21-1	
<b>Antændelighed</b>		
Der foreligger ingen data		
<b>nedre eksplosionsgrænse</b>		
Der foreligger ingen data		
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>		
Der foreligger ingen data		
<b>Damptryk</b>		
Der foreligger ingen data		
<b>Relativ dampmassefylde</b>		
Der foreligger ingen data		
<b>Relativ massefylde</b>		
Der foreligger ingen data		
<b>Massefylde</b>		
Værdi	1,11	g/cm³
Referencetemperatur	20	°C
<b>Vandopløselighed</b>		
Anmærkninger	Blandbar	
<b>Opløselighed</b>		
Der foreligger ingen data		
<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>		
Der foreligger ingen data		
<b>Kinematisk viskositet</b>		
Der foreligger ingen data		
<b>Partikelegenskaber</b>		
Der foreligger ingen data		

**Handelsnavn:** UF-Fluorocell SF**Aktuel version:** 1.0.3, udstedt den: 16.04.2025**Erstattet version:** 1.0.2, udstedt den: 04.05.2022**region:** DK**9.2 Andre oplysninger****Øvrige oplysninger**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Der kan ikke forventes farlige reaktioner, så længe stoffet benyttes til det eller de formål, det er beregnet til.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil ved anvendelse af de tilrædte forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Ingen ved korrekt anvendelse.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Oxidationsmidler; Stærke syrer; kraftige baser

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut oral toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))****Produktets navn****UF-Fluorocell SF****ATE (Blanding)**

500,25

**Metode**

Beregningsmetode ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), bilag 1, del 3, afsnit 3.1.3.6.

**Akut oral toksicitet**

Der foreligger ingen data

**Akut dermal toksicitet**

Der foreligger ingen data

**Akut toksicitet ved indånding**

Der foreligger ingen data

**Hudætsning/-irritation**

Der foreligger ingen data

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Der foreligger ingen data

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Der foreligger ingen data

**Kimcellemutagenicitet**

Der foreligger ingen data

**Reproduktionstoksicitet**

Der foreligger ingen data

**Carcinogenicitet**

Der foreligger ingen data

**Enkel STOT-eksponering**

Der foreligger ingen data

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Der foreligger ingen data

**Aspirationsfare**

Der foreligger ingen data

**Hormonforstyrrende egenskaber**

Der foreligger ingen data

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

Indånding af dampene fremkalder irritation af luftveje og slimhinder, hovedpine, kvalme, svimmelhed, opkastning. Kontakt med produktet kann medføre irritationer af øjne. Hyppig eller vedvarende hudkontakt kan fremkalde hudirritation.

**Handelsnavn:** UF-Fluorocell SF

Aktuel version: 1.0.3, udstedt den: 16.04.2025

Erstattet version: 1.0.2, udstedt den: 04.05.2022

region: DK

**11.2 Oplysninger om andre farer****Øvrige oplysninger**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

<b>Giftighed for fisk (akut)</b>
Der foreligger ingen data
<b>Giftighed for fisk (kronisk)</b>
Der foreligger ingen data
<b>Giftighed for dafnier (akut)</b>
Der foreligger ingen data
<b>Giftighed for dafnier (kronisk)</b>
Der foreligger ingen data
<b>Giftighed for alger (akut)</b>
Der foreligger ingen data
<b>Giftighed for alger (kronisk)</b>
Der foreligger ingen data
<b>Toksicitet på bakterier</b>
Der foreligger ingen data

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Ingen angivelser til rådighed.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen angivelser til rådighed.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen angivelser til rådighed.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	
<b>Produktets navn</b>	
<b>UF-Fluorocell SF</b>	
PBT-vurdering	Ikke til rådighed.
vPvB-vurdering	Ikke til rådighed.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen angivelser til rådighed.

**12.7 Andre negative virkninger**

Ingen angivelser til rådighed.

**12.8 Andre oplysninger**

<b>Andre oplysninger</b>
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

**Emballage**

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

Handelsnavn: UF-Fluorocell SF

Aktuel version: 1.0.3, udstedt den: 16.04.2025

Erstattet version: 1.0.2, udstedt den: 04.05.2022

region: DK

**14.4 Emballagegruppe**

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

**14.5 Miljøfarer**

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen angivelser til rådighed.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

**REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer).

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler**

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr. 3

**DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer**

Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:**

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

**Udsteder af sikkerhedsdatabladet**

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

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Ændringer / supplerende til teksten:

Ændringer i teksten er markeret i marginen.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 672545