## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

**UFII SEARCH -BAC**

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**
til 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

**Identifikation af producent / leverandor**

**Adresse**
SYSMEX CORPORATION
1-5-1 Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku
Kobe 651-0073, Japan

### 1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**
Acute Tox. 4; H302

### 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 | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag. |
| P501 | 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.

### 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 | **1,2-ethandiol** | | | |
| | 107-21-1<br>203-473-3<br>603-027-00-1<br>- | Acute Tox. 4*; H302 | < 100,00 | vægt-% |

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 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 ($CO_2$); Kulmonoxid (CO); Kvælstofoxider ($NO_x$); Fluorforbindelser

### 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 vaek fra antaendelseskilder.

**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 Henvisning til andre punkter
Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 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 rengores hænder og ansigt. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med øjnene og huden. Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af. Hold nødbruser parat.

**Henvisning 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.

**Samlagringshenvisninger**
Må ikke opbevares sammen med: Aluminium; Kromylklorid; alkaliske hydroxider; Perchlorsyre; Oxidationsmidler

### 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/m³ | 40 | ppm |
| | Grænseværdier | 52 | mg/m³ | 20 | ppm |
| | Hudresorption / sensibilisering | Skin | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Grænseværdier for stoffer og materialer** | | | | |
| | Ethylenglycol | | | | |
| | Grænseværdier | 26 | mg/m³ | 10 | ppm |
| | Anmærkninger | EH | | | |
| | **Grænseværdier for stoffer og materialer** | | | | |
| | Ethylenglycol, forstøvet | | | | |
| | Grænseværdier | 10 | mg/m³ | | |

### 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 forligelighed 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 omgående 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.

**Andet**
Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

**Foranstaltninger til begrænsing af eksponering af miljøet**
Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| **Tilstandsform** |
|---|
| væske |

| **Form/Farve** |
|---|
| flydende |
| Blå |

| **Lugt** |
|---|
| lugtfri |

| **pH-værdi** |
|---|
| Der foreligger ingen data |

| **Kogepunkt / kogepunktsinterval** | | |
|---|---|---|
| Værdi | 198 | °C |

| **Smeltepunkt/frysepunkt** | | |
|---|---|---|
| Værdi | -12 | °C |

| **Nedbrydningstemperatur** |
|---|
| Der foreligger ingen data |

| **Flammepunkt** | | |
|---|---|---|
| Værdi | 410 | °C |

| **Antændelsestemperatur** | | |
|---|---|---|
| Værdi | 128 | °C |

| **Antændelighed** |
|---|
| Der foreligger ingen data |

| **nedre eksplosionsgrænse** | | |
|---|---|---|
| Værdi | 1,8 | % |

| **Øvre eksplosionsgrænse** | | |
|---|---|---|
| Værdi | 12,8 | % |

| **Damptryk** |
|---|
| Der foreligger ingen data |

| **Relativ dampmassefylde** |
|---|
| Der foreligger ingen data |

| **Relativ massefylde** |
|---|
| Der foreligger ingen data |

| **Massefylde** | | |
|---|---|---|
| Værdi | 1,11 | g/ml |
| Referencetemperatur | 20 | °C |

| **Vandopløselighed** | | |
|---|---|---|
| Værdi | 100 | % |
| Referencetemperatur | 20 | °C |

| **Opløselighed** |
|---|
| Der foreligger ingen data |

| **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)** |
|---|
| Der foreligger ingen data |

| **Kinematisk viskositet** |
|---|
| Der foreligger ingen data |

| **Partikelegenskaber** |
|---|
| Der foreligger ingen data |

### 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 tilradede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner
Ingen ved korrekt anvendelse.

### 10.4 Forhold, der skal undgås
ingen ved korrekt anvendelse

### 10.5 Materialer, der skal undgås
Aluminium; Kromylklorid; alkaliske hydroxider; Perchlorsyre; Oxidationsmidler

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter
ingen ved korrekt anvendelse

## 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))** | |
|---|---|
| **Nr.** | **Produktets navn** |

| 1 | UFII SEARCH -BAC | |
|---|---|---|
| ATE (Blanding) | | 500,05 |
| 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

**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.

### 11.2 Oplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaber**
Ingen angivelser til rådighed.

**Øvrige oplysninger**
Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

**Giftighed for fisk (akut)**
Der foreligger ingen data

**Giftighed for fisk (kronisk)**
Der foreligger ingen data

**Giftighed for dafnier (akut)**
Der foreligger ingen data

**Giftighed for dafnier (kronisk)**
Der foreligger ingen data

**Giftighed for alger (akut)**

| |
|---|
| Der foreligger ingen data |

| **Giftighed for alger (kronisk)** |
|---|
| Der foreligger ingen data |

| **Toksicitet på bakterier** |
|---|
| 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

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

| **Andre oplysninger** |
|---|
| Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet. |

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

**Produkt**
Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæeiske 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 Transport ADR/RID/ADN
Produktet er ikke omfattet af ADR/RID/ADN-forskrifterne.

### 14.2 Transport IMDG
Produktet er ikke omfattet af IMDG-forskrifterne.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA
Produktet er ikke omfattet af ICAO-TI / IATA-forskrifterne.

### 14.4 Andre oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

### 14.5 Miljøfarer
Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

### 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-forordningenn (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtigtige 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, toxikologiske 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 24775