

Kereskedelmi név: RET-SEARCH (II) DILUENT

Aktuális verzió: 1.0.2, kiállítás napja: 25.09.2015

Helyettesített változat: 1.0.1, kiállítás napja: 09.06.2015

Régió: HU

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

**RET-SEARCH (II) DILUENT**

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Relevánsan azonosított felhasználások**

in-vitro diagnosztika

**Nem ajánlatos felhasználások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Cím**

Sysmex Hungária Kft.

Bécsi út 271

1037 Budapest

Hungary

Telefonszáma +36 1 210 9670

Fax száma +36 1 210 9679

**Információk a Biztonsági adatlaphoz**

safety@sysmex.de

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

**Utasítások a besoroláshoz**

A termék nem felel meg az (EK) 1272/2008 (CLP) számú rendeletben foglalt kritériumoknak a besoroláshoz és a megjelöléshez.

### 2.2 Címkézési elemek

Nem releváns

### 2.3 Egyéb veszélyek

PBT-értékelés

Nem elérhető.

vPvB-értékelés

Nem elérhető.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

### 3.2 Keverékek

**Veszélyes-anyag tartalom**

A termék nem tartalmaz bejelentendő anyagokat az 1907/2006 rendelet (REACH) II. függelékének értelmében.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános előírások**

Huzamos panaszok esetén hívjon orvost. Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani.

Kereskedelmi név: RET-SEARCH (II) DILUENT

Aktuális verzió: 1.0.2, kiállítás napja: 25.09.2015

Helyettesített változat: 1.0.1, kiállítás napja: 09.06.2015

Régió: HU

## **Belélegzés után**

A sérültet elszállítani a veszélyforrástól. Friss levegőről kell gondoskodni.

## **Bőrrel való érintkezés után**

Azonnal vízzel és szappannal lemosni.

## **Szemmel való érintkezés után**

A szemhéjakat nyitva tartva huzamosabb ideig (15 percig) vízzel ki kell öblíteni.

## **Lenyelés után**

Azonnal orvoshoz kell fordulni. Hánytatni tilos. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni.

## **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

### **5.1 Oltóanyag**

#### **A megfelelő tűzoltó készülék**

Vízpermet-sugár

#### **Alkalmatlan oltószerek**

Vízszugár

### **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO<sub>2</sub>); Szénmonoxid (CO); Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>); Kéndioxidok; Brómvegyületek

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

A környező levegőtől független légszűrővel rendelkező készüléket kell alkalmazni. Védoruhát hordani

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

#### **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Gondoskodni kielégítő mértékű szellőztetésről. A borrel, szemmel és ruházattal való érintkezés kerülendő. Gőzöket nem belélegezni.

#### **A sürgősségi ellátók esetében**

Nem állnak rendelkezésre adatok. Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni.

### **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, általános megkötővel) itassa fel. A felszedett anyagot az "Ártalmatlanítás" c. fejezet szerint kell kezelni.

### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

#### **A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások**

A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy nekerüljön sor veszélyes anyagok szabadabbá tételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés.

#### **Általános biztonsági és higiéniai előírások**

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Italoktól, élelmiszertől és takarmánytól távol tartani. Munka után és szünet előtt kezét és arcot megmosni. Gőzöket nem belélegezni. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Kereskedelmi név: RET-SEARCH (II) DILUENT

Aktuális verzió: 1.0.2, kiállítás napja: 25.09.2015

Helyettesített változat: 1.0.1, kiállítás napja: 09.06.2015

Régió: HU

## Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

## 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

### Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A tartályok szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

### A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk.

### Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

A következőkkel nem szabad együtt tárolni: Oxidálódó szerekkel

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nincsenek megfigyelendő paraméterek.

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### Egyéni védőfelszerelés

##### Légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

##### Szem- / arcvédelem

Védőszemüveg (EN 166)

##### Kézvédelem

Intenzív érintkezésnél védokesztyút kell használni ( EN 374). A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

##### Egyéb

Vegyiparban szokásos munkaruha

##### A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Alak/Színek

átlátszó folyadék

#### Szag

szagtalan

#### A szag feljegyezhetőségi határa

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### pH érték

Érték	9,1
-------	-----

#### Forráspont / forrástartomány

Érték	100 °C
-------	--------

Kereskedelmi név: RET-SEARCH (II) DILUENT

Aktuális verzió: 1.0.2, kiállítás napja: 25.09.2015

Helyettesített változat: 1.0.1, kiállítás napja: 09.06.2015

Régió: HU

<b>Olvadáspont / olvadástartomány</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Bomláspon</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Gyulladáspont</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Gőznyomás</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Gőzsűrűség</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Párolgási sebesség</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Relatív sűrűség</b>	
Érték	1,011
Kiinduló hőmérséklet	20 °C
<b>Sűrűség</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Vízben való oldhatóság</b>	
Megjegyzés	keverhető
<b>Oldékonyság (Oldékonyságok)</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Viszkozitás</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

## 9.2 Egyéb információk

<b>Egyéb információk</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Eloírásos használat mettet semnityen.

**Kereskedelmi név:** RET-SEARCH (II) DILUENT

**Aktuális verzió:** 1.0.2, kiállítás napja: 25.09.2015

**Helyettesített változat:** 1.0.1, kiállítás napja: 09.06.2015

**Régió:** HU

**10.4 Kerülendő körülmények**  
Eloírásos használat mettet semnityen.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**  
Oxidáló szerekkel

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**  
Nincs rendeltetészerű alkalmazás

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<b>Akut orális toxicitás</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Akut dermális toxicitás</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Akut inhalatív toxicitás</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Csírsejt-mutagenitás</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Reproduktív toxicitás</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Rákkeltő hatá</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Aspirációs veszély</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások</b>
A gőzök belélegzése a légutak és nyálkahártyák ingerlését, fejfájást, rosszullétet, szédülést, hányást okoz. Ha a termék szembe kerül, izgatja azt. Gyakori tartós érintkezés a bőrrel bőrirritációkat okozhat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Haltotoxicitás (akut)

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Haltotoxicitás (krónikus)

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Vízibolha toxicitás (akut)

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Vízibolha toxicitás (krónikus)

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Algatotoxicitás (akut)

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Algatotoxicitás (krónikus)

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Toxicitás a baktériumokra

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT-értékelés	Nem elérhető.
vPvB-értékelés	Nem elérhető.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 12.7 Egyéb információk

#### Egyéb információk

A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékkulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

#### Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

Kereskedelmi név: RET-SEARCH (II) DILUENT

Aktuális verzió: 1.0.2, kiállítás napja: 25.09.2015

Helyettesített változat: 1.0.1, kiállítás napja: 09.06.2015

Régió: HU

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 Szállítás ADR/RID/ADN

A termék nem esik az ADR/RID/ADN előírások hatálya alá.

### 14.2 Szállítás IMDG

A termék nem esik az IMDG előírások hatálya alá.

### 14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

A termék nem esik az ICAO-TI / IATA előírások hatálya alá.

### 14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem releváns

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Eu előírások

#### **1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)**

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

#### **A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljárásához**

A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyel összeköttetésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.

#### **1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK**

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

#### **2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről**

A termék nem tartozik az I. melléklet 1. vagy 2. részének hatálya alá.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### **Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

EU-Irányelv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU

A mindenkor érvényes országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkor érvényes fejezetekben

#### **Kelvezési lap kiadóját feltüntetni**

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Telefon: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

---

**Kereskedelmi név:** RET-SEARCH (II) DILUENT

**Aktuális verzió:** 1.0.2, kiállítás napja: 25.09.2015

**Helyettesített változat:** 1.0.1, kiállítás napja: 09.06.2015

**Régió:** HU

---

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO Umwelt Consalt GmbH kifejezett engedélyezése.