

## 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### Namnet på ämnet eller preparatet

Produktkod 15441017  
Produktnamn Not I

### Namnet på bolaget/företaget

Life Technologies  
5791 Van Allen Way  
PO Box 6482  
Carlsbad, CA 92008  
+1 760 603 7200

Life Technologies Limited  
3 Fountain Drive  
Inchinnan Business Park  
Paisley, PA4 9RF  
SCOTLAND  
44-141 814-6100

### Nödtelefonnummer

866-536-0631  
301-431-8585  
Outside of the U.S. +1-301-431-8585

### Endast för forskningsändamål. DISCL

## 2. Farliga egenskaper

### Enligt lokala och nationella bestämmelser

Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

### GHS - Classification

Signalord  
ej farlig

Hälsofara  
ej farlig

Fysikaliska faror  
ej farlig

### Europeiska Unionen

Reviderad datum: 2013-Oct-30  
Produktkod 15441017

Sida 1 / 6  
Produktnamn Not I

Skyddshandskar

## EU Specific Hazard Statements

### **R-fras(er)**

Ingen

### **S-fras(er)**

Ingen

### Potentiella hälsoeffekter

**Ögon**

Kan ge ögonirritation hos känsliga personer.

**Hud**

Kan ge hudirritation hos känsliga personer.

**Inandning**

May be harmful by inhalation.

**Förtäring**

Kan vara farligt vid förtäring.

### Specifika effekter

**Cancerframkallande effekter** ingen

**Mutagena effekter** ingen

**Reproduktionstoxicitet** ingen

**Allergiframkallande** ingen

**egenskaper**

**Målorganseffekter**

No known effects under normal use conditions

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

| Kemiskt namn | CAS-nr. | EINECS-nr. | Viktprocent |
|--------------|---------|------------|-------------|
| Glycerol     | 56-81-5 | 200-289-5  | 40-70       |

Produkten innehåller inga ämnen, som vid sin använda koncentration anses vara hälsofarliga. Vi rekommenderar bruk alla kemikalieer med varnar.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Hudkontakt**

Skölj med mycket vatten. If symptoms arise, call a physician.

**Ögonkontakt**

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter  
Kontakta läkare om besvär kvarstår

**Förtäring**

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person Kontakta läkare om besvär kvarstår Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan

**Inandning**

Flytta ut i friska luften Kontakta läkare om besvär kvarstår Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning

**Information till läkare**

Behandla symptomatiskt.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**Lämpliga släckmedel**

vattenbesprutning koldioxid (CO2) skum Pulver

**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Reviderad datum: 2013-Oct-30  
Produktkod 15441017

Sida 2 / 6  
Produktnamn Not I

**Personliga skyddsåtgärder**  
**Rengöringsmetoder**

Använd personlig skyddsutrustning  
Sug upp med inert absorberande material.

**Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt

See Section 12 for additional information.

**7. HANTERING OCH LAGRING**

**Hantering**  
**Lagring**

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.  
Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats

**8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**Exponeringsgränser**

| Kemiskt namn        | EU OEL (TWA) | EU OEL (STEL) | EU Skin Notation |
|---------------------|--------------|---------------|------------------|
| Glycerol<br>56-81-5 | Ingen        | Ingen         | Ingen            |

| Kemiskt namn        | Österrike | Belgium (TWA)        | Denmark (TWA) | Finland OEL (TWA) |
|---------------------|-----------|----------------------|---------------|-------------------|
| Glycerol<br>56-81-5 | Ingen     | 10 mg/m <sup>3</sup> | Ingen         | Ingen             |

| Kemiskt namn        | France OEL (VME)     | Germany OEL (TWA) | Ireland (TWA)        | Italy OEL (TWA) |
|---------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| Glycerol<br>56-81-5 | 10 mg/m <sup>3</sup> | Ingen             | 10 mg/m <sup>3</sup> | Ingen           |

| Kemiskt namn        | Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs) | Netherlands OEL (MAC) | Spain OEL (TWA)      | Storbritannien       |
|---------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Glycerol<br>56-81-5 | none                                                | Ingen                 | 10 mg/m <sup>3</sup> | 10 mg/m <sup>3</sup> |

| Kemiskt namn        | Europeiska Unionen | Storbritannien | France OEL (VME)     | Germany OEL (TWA) |
|---------------------|--------------------|----------------|----------------------|-------------------|
| Glycerol<br>56-81-5 | Ingen              | Ingen          | 10 mg/m <sup>3</sup> | Ingen             |

| Kemiskt namn        | Italy OEL (TWA) | Portugal | Netherlands OEL (MAC) | Finland OEL (TWA) |
|---------------------|-----------------|----------|-----------------------|-------------------|
| Glycerol<br>56-81-5 | Ingen           | Ingen    | Ingen                 | Ingen             |

| Kemiskt namn        | Österrike | Danmark | Polen | Schweiz |
|---------------------|-----------|---------|-------|---------|
| Glycerol<br>56-81-5 | Ingen     | Ingen   | Ingen | Ingen   |

| Kemiskt namn        | Irland | Norge | Spain OEL (TWA)      |
|---------------------|--------|-------|----------------------|
| Glycerol<br>56-81-5 | Ingen  | Ingen | 10 mg/m <sup>3</sup> |

**Tekniska åtgärder**

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum.

**Personlig skyddsutrustning**

Personal Protective Equipment requirements are dependent on the user institution's risk assessment and are specific to the risk assessment for each laboratory where this material may be used.

**Andningsskydd** Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.

**Handskydd** Ogenomträngliga handskar.  
**Ögonskydd** Skyddsglasögon med sidoskydd.  
**Hud- och kroppsskydd** lätt skyddsdräkt.  
**Åtgärder beträffande hygien** Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

**Begränsning av miljöexponeringen** Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### Allmänna uppgifter

|                                        |                               |                           |
|----------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>Form</b>                            | vätska                        |                           |
| <b>Utseende</b>                        | Ingen information tillgänglig |                           |
| <b>Lukt</b>                            | Ingen information tillgänglig |                           |
| <b>Kokpunkt/kokpunktsområde</b>        | °C inga tillgängliga data     | °F inga tillgängliga data |
| <b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b> | °C inga tillgängliga data     | °F inga tillgängliga data |
| <b>Flampunkt</b>                       | °C inga tillgängliga data     | °F inga tillgängliga data |
| <b>Självantändningstemperatur</b>      | °C inga tillgängliga data     | °F inga tillgängliga data |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>           | Ingen information tillgänglig |                           |
| <b>Löslighet i vatten</b>              | löslig                        |                           |

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

|                                        |                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Stabilitet</b>                      | Stabil vid normala förhållanden.                            |
| <b>Material som skall undvikas</b>     | No dangerous reaction known under conditions of normal use. |
| <b>Farliga sönderdelningsprodukter</b> | ingen vid normal användning                                 |
| <b>polymerisation</b>                  | Farlig polymerisation uppträder ej                          |

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Akut toxicitet

| Kemiskt namn | LD50 (oral,rat/mouse) | LD50 (dermal,rat/rabbit) | LC50 (inhalation,rat/mouse) |
|--------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Glycerol     | = 12600 mg/kg Oral    | inga tillgängliga data   | inga tillgängliga data      |

### Potentiella hälsoeffekter

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| <b>Ögon</b>      | Kan ge ögonirritation hos känsliga personer. |
| <b>Hud</b>       | Kan ge hudirritation hos känsliga personer.  |
| <b>Inandning</b> | May be harmful by inhalation.                |
| <b>Förtäring</b> | Kan vara farligt vid förtäring               |

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| <b>Cancerframkallande effekter</b>    | ingen |
| <b>Mutagena effekter</b>              | ingen |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>         | ingen |
| <b>Allergiframkallande egenskaper</b> | ingen |

**Målorganseffekter**

No known effects under normal use conditions

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

**Ekotoxicitetseffekter** Daphnia magna (vattenloppa)  
**Rörlighet** see log Pow  
**Bionedbrytning** Biologiskt nedbrytbar till sin natur.  
**Bioackumulering** Bioackumuleras ej.

| Kemiskt namn        | Freshwater Algae Data | Water Flea Data                       | Freshwater Fish Species Data | Microtox Data | log Pow     |
|---------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------|-------------|
| Glycerol<br>56-81-5 |                       | Daphnia magna<br>EC50>500 mg/L (24 h) |                              |               | logPow-1.76 |

**13. AVFALLSHANTERING**

Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.

**14. TRANSPORT INFORMATION****IATA**

**UN-Officiell transportbenämning** Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.  
**Faroklass** Ingen  
**Underklass** Ingen  
**Förpackningsgrupp** Ingen  
**UN-Nr** None

**15. Gällande föreskrifter****Internationella Förteckningar**

| Kemiskt namn | EINECS | ELINCS | ENCS   | PICCS  |
|--------------|--------|--------|--------|--------|
| Glycerol     | Listed | -      | Listed | Listed |

| Kemiskt namn | AICS   | KECL   | DSL    | NDSL |
|--------------|--------|--------|--------|------|
| Glycerol     | Listed | Listed | Listed | -    |

**16. ANNAN INFORMATION****Anledning för ändring** (M)SDS sections updated

Endast för forskningsändamål. DISCL

Informationen ovan har erhållits genom idog informationssökning och/eller forskning, och rekommendationerna baserar sig på omsorgsfull yrkesmässig bedömning. Informationen borde inte betraktas som övergripande och den borde endast användas som riktgivande. Alla ämnen och blandningar kan medföra okända faror och borde användas varsamt. Eftersom företaget inte kan kontrollera de faktiska metoderna, volymerna eller förhållandena, kan företaget inte hållas ansvarigt för eventuella skador eller förluster som orsakas av hantering av eller kontakt med den produkt som beskrivs här. INFORMATIONEN I DETTA SÄKERHETSATABLAD UTGÖR INTE EN GARANTI, VARKEN DIREKT ELLER INDIREKT, INKLUSIVE GARANTI OM HANDELSUGLIGHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR VILKET SOM HELST SÄRSKILT ÄNDAMÅL.

**End of Safety Data Sheet**