

Safety Data Sheet (SDS) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αναθεωρήθηκε την: 30-Μαρ-2017

Έκδοση 1

**Όμιλος 1: ΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩ ΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩ ΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩ**

**1.1. Product identifier**

**Product No** 2697  
**Όνομασία προϊόντος** Phospho-IKKa/β (Ser176/180) (16A6) Rabbit mAb  
**Reach registration number** This substance/mixture contains only ingredients which have been registered, or are exempt from registration, according to Regulation (EC) No. 1907/2006.

**ΠΕΡΙΕΧΕΙ**

<b>Χημική ονομασία</b>	<b>Index No.</b>	<b>CAS-Αριθ</b>
Γλυκερίνη (50 - 60%)	Not Listed	56-81-5
Azida de sodio (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8

**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

**Προσδιοριζόμενες χρήσεις** This product is intended for research purposes only.  
**Uses advised against** This product is not intended for use in diagnostic procedures or therapeutics.  
This product is not intended for use in humans or animals.

**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**

<b>Εισαγωγέας</b>	<b>Παρασκευαστής</b>
Cell Signaling Technology Europe B.V. Schuttersveld 2 2316 ZA Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0098	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400

**Website** www.cellsignal.com  
**Ηλεκτρονική διεύθυνση** info@cellsignal.eu

**1.4. Emergency telephone number**

**CHEMTREC** 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year  
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

**Ευρώπη** 112

**Όμιλος 2: ΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩ ΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩ**

**2.1. Classification of the substance or mixture**

**Regulation (EC) No. 1272/2008**

This substance/mixture does not meet the criteria for classification in accordance with Regulation (EC) No. 1272/2008.

**2.2. Label elements****Supplemental hazard statement(s)**

EUH210 - Safety data sheet available on request

**2.3. Other hazards**

Ενδέχεται να προξενήσει αλλεργική αντίδραση.

**Όμιλος 3: ΣΩΤΩΣΩ/ΩΩΩΩΩΦΩΩΩΩΣ ΓΩΩ ΩΩ ΣΩΣΩΩΩΩΩ****3.2 Mixtures**

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ	Ποσοστό κατά βάρος	EK-Αριθ	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008)	Αριθμός καταχώρισης REACH
Γλυκερίνη	56-81-5	55	200-289-5	-	δεν υπάρχουν στοιχεία
Azida de sodio	26628-22-8	0.02	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	δεν υπάρχουν στοιχεία

For the full text of the H-phrases &amp; EUH-phrases mentioned in this Section, see Section 16

**Όμιλος 4: ΩΩΩΩΩ ΩΩΩΩΩΩ ΩΩΩΩΩΩΩ****4.1. Description of first aid measures****GeΩΩΩΩΩ ΩpΩdeΩΩeΩΩ**

Use first aid treatment according to the nature of the injury. Αν διαρκούν τα συμπτώματα ή υπάρχει κάποια αμφιβολία, συμβουλευθείτε ένα γιατρό.

**ΩΩspΩΩΩ**

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΙΝΟΗΣ: μεταφέρετε στο φρέσκο αέρα και διατηρείστε σε μία άνετη θέση ανάπαυσης για να αναπνέει. Κάντε αμέσως ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.

**Επαφή με το δέρμα  
Επαφή με τα μάτια**

Πλένετε το δέρμα με νερό και σαπούνι.

Ξεπλύνετε προσεκτικά με πολύ νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα. Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε. Get medical attention if irritation persists.

**ΩαΩpΩsΩ**

Clean mouth with water and afterwards drink plenty of water. MHN προκαλείτε εμετό. Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε ανείσθητο πρόσωπο από το στόμα.

**4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

Contains an animal derived biological. May produce an allergic reaction in susceptible individuals. Symptoms of allergic reaction may include rash, itching, swelling, trouble breathing, tingling of the hands and feet, dizziness, lightheadedness, chest pain, muscle pain, or flushing

**4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed****Υποδείξεις για τον γιατρό**

Θεραπεία συμπτωμάτων.

**Όμιλος 5: ΩΩΩΩΩ ΓΩΩ ΩΩΩ ΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩ ΩΩΣ ΩΩΩΩΩΓΩΩΣ****5.1. Extinguishing media****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

**Για λόγους ασφάλειας ακατάλληλα υλικά απόσβεσης**

No information available.

**5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει στην απελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και ατμών.

**5.3. Advice for firefighters**

Χρησιμοποιείτε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος και προστατευτική ενδυμασία. Χρησιμοποιείτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

**Όμιλος 6: ΩΩΩΩΩ ΓΩΩ ΩΩΩ ΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩ ΩΩΩΩΩΩΩ ΩΩΩΩΩΩΩ****6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

**For non-emergency personnel** Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Χρησιμοποιείτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

**For emergency responders** Use personal protection recommended in Section 8.

**6.2. Environmental precautions**

Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις. Prevent entry into waterways, sewers, basements or confined areas.

**6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

**Μέθοδοι περιορισμού** Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.  
**Μέθοδοι καθαρισμού** Συγκεντρώστε με αδρανές μέσο απορρόφησης. Συγκεντρώστε και μεταφέρετε σε δοχεία με σωστή σήμανση.

**6.4. Reference to other sections**

See Section 8 and 13 for further information.

**Όμιλος 7: ΩΩΩΩΩΩΩΩΩ ΩΩΩ ΩΩΩΩΩΩΩΩΩ****7.1. Precautions for safe handling**

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Φορέιτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Refer to Section 8. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους. Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.

**7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό.

**7.3. Specific end use(s)**

Use as laboratory reagent (PROC15).

**Όμιλος 8: ΩΩΩΩΩΩΩΩ ΩΩΩ ΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩΩ ΩΩΩΩΩΩΩΩΩ****8.1. Control parameters**

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	United Kingdom	Γαλλία	Ισπανία	Γερμανία
Γλυκερίνη		STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>
Azida de sodio	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>

Χημική ονομασία	Ιταλία	Πορτογαλία	Netherlands	Φιλανδία	Δανία
Γλυκερίνη		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
Azida de sodio	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> H*
Χημική ονομασία	Αυστρία	Ελβετία	Πολωνία	Νορβηγία	Ιρλανδία
Γλυκερίνη		SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>
Azida de sodio	H* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin

## 8.2. Exposure controls

### Κατάλληλα τεχνικά μέτρα ελέγχου

Showers, eyewash stations, and ventilation systems.

### Individual protection measures, such as personal protective equipment

Personal protective equipment (PPE) needs to be selected depending on the implemented engineering controls, frequency/duration of work activities and the concentrations of the hazardous substance.

**Προστασία οφθαλμών/προσώπου** Φοράτε τα ακόλουθα αν είναι υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος:: Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά.

### Skin protection

Προστασία των χεριών

Άλλοι

### Αναπνευστική προστασία

Αδιαπέραστα γάντια.  
Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

Αν η συγκέντρωση του διαλύτη ξεπερνάει τις ανώτατες τιμές έκθεσης, πρέπει να φέρετε κατάλληλη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος.

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

No information available.

## ΩμΩμα 9: ΨΩΩΩΩΩ ΨΩΩ ΨΩΩΩΩΩΩ ΨΩΩΩΩΩΩΩ

## 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Φυσική κατάσταση	No information available
Όψη	No information available
Χρώμα	No information available
Οσμή	No information available
Όριο οσμής	No information available

### Ιδιότητα

pH

Melting point/freezing point

Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης

Σημείο ανάφλεξης

Ταχύτητα εξάτμισης

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)

Upper flammability limit

Lower flammability limit

Πίεση ατμών

Πυκνότητα ατμών

Σχετική πυκνότητα

Υδατοδιαλυτότητα

Partition coefficient: n-octanol/water

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

Θερμοκρασία αποσύνδεσης

Ιξώδες, κινητικό

### Τιμές

### Παρατηρήσεις • Μέθοδος

No information available  
No information available  
No information available  
No information available.  
No information available  
No information available  
No information available  
No information available  
No information available  
No information available  
No information available  
No information available  
No information available  
No information available  
No information available  
No information available  
No information available  
No information available  
No information available  
No information available

Εκρηκτικές ιδιότητες  
Οξειδωτικές ιδιότητες

No information available  
No information available

### 9.2. Other information

Σημείο μαλάκυνσης No information available  
Μοριακό βάρος No information available  
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες No information available  
Περιεχόμενο σε οργανικές πτητικές ουσίες No information available  
Πυκνότητα No information available.

## Όμιλος 10: SΩNTΩΩΩΩΩΩΩ ΩΩΩ ΩΩΩSΩΩΩΩΩΩΩ

### 10.1. Reactivity

No information available.

### 10.2. Chemical stability

Stable under normal ambient and anticipated storage and handling conditions of temperature and pressure.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Επικίνδυνος πολυμερισμός Δεν γίνεται επικίνδυνος πολυμερισμός.  
Επικίνδυνες αντιδράσεις Κανένα κατά την προδιαγραφόμενη επεξεργασία.

### 10.4. Conditions to avoid

Ακραίες θερμοκρασίες και απευθείας ηλιακό φως. Over a period of time, sodium azide may react with copper, lead, brass, or solder in plumbing systems to form an accumulation of the HIGHLY EXPLOSIVE compounds of lead azide & copper azide.

### 10.5. Incompatible materials

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Ισχυρά οξέα.

### 10.6. Hazardous decomposition products

οξειδία αζώτου (NOx).

## Όμιλος 11: ΩΩΩΩΩΩΩΩGΩΩΩS ΩΩΩΩΩFΩΩΩΩS

### 11.1. Information on toxicological effects

This material should only be handled by, or under the close supervision of, those properly qualified in the handling and use of potentially hazardous chemicals. It should be borne in mind that the toxicological and physiological properties of this compound is not well defined.

Χημική ονομασία	LD50 δια Στόματος	LD50 Δέρματος	LC50 Inhalation
Γλυκερίνη	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg ( Rabbit )	> 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Azida de sodio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg ( Rabbit ) = 50 mg/kg ( Rat )	-

### Information on likely routes of exposure

#### ΩΩspΩΩΩ

Αποφεύγετε την εισπνοή από ατμούς ή νέφος. Μπορεί να ερεθίσει το αναπνευστικό σύστημα.

#### Επαφή με τα μάτια

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό.

#### Επαφή με το δέρμα

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.

#### ΩαtΩpΩsΩ

Κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικούς ερεθισμούς, ναυτία, εμετό, και διάρροια.

#### Συμπτώματα

Contains an animal derived biological. May produce an allergic reaction in susceptible individuals. Symptoms of allergic reaction may include rash, itching, swelling, trouble

	breathing, tingling of the hands and feet, dizziness, lightheadedness, chest pain, muscle pain, or flushing.
<b>Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος</b>	No information available.
<b>Serious eye damage/eye irritation</b>	No information available.
<b>Ευαισθητοποίηση</b>	No information available.
<b>μεταλλαξιόγόνος δράση</b>	No information available.
<b>καρκινογόνος δράση</b>	No information available.
<b>ΩΩΩΩΩΩτα σtΩΩ</b>	No information available.
<b>αΩααΩαΩΩΩΩ</b>	
<b>STOT - single exposure</b>	No information available.
<b>STOT - repeated exposure</b>	No information available.
<b>ΩΩΩδΩΩΩΩ αρΩ αΩαΩΩΩfΩsΩ</b>	No information available.
<b>Διάφορες πληροφορίες</b>	No information available.

## ΩμΩμα 12: ΩΩΩΩΩΩGΩΩΩS ΩΩΩΩFΩΩΩS

### 12.1. Toxicity

Χημική ονομασία	Τοξικότητα στα φύκια	Τοξικότητα στα ψάρια	Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια.
Γλυκερίνη	-	LC50 51 - 57 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h
Azida de sodio	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h

### 12.2. Persistence and degradability

No information available.

### 12.3. Bioaccumulative potential

<b>Βιοσυσσώρευση</b>	No information available.
<b>Συντελεστής βιολογικής συγκέντρωσης (BCF)</b>	No information available.

Χημική ονομασία	Octanol-Water Partition Coefficient
Γλυκερίνη	-1.76

### 12.4. Mobility in soil

No information available.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No information available.

### 12.6. Other adverse effects

No information available

## ΩμΩμα 13: SΩΩΩΩΩΩ SΩΩΩΩΩΩ ΩΩ ΩΩΩ ΩΩΩΩΩΩΩ

### 13.1. Waste treatment methods

<b>Απόβλητο υπολείματος προϊόντος</b>	Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.
<b>Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)</b>	Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.
<b>Διάφορες πληροφορίες</b>	Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί από τον χρήστη, με βάση το σκοπό χρήσεως

του προϊόντος.

**Όμιλος 14: ΩΩΩΩΩΦΩΩΩΩΩ ΩΩΩΩΩΩΩ ΩΩ ΩΩ ΩΩΩΩΩΦΩΩΩ****IMDG/IMO**

14.1 UN number	μη ελεγχόμενο
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	μη ελεγχόμενο
14.3 Τάξη κινδύνου	μη ελεγχόμενο
14.4 Ομάδα συσκευασίας	μη ελεγχόμενο
14.5 Environmental hazards	None
14.6 Ειδικές Οδηγίες	None
14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code	μη ελεγχόμενο

**ADR/RID**

14.1 UN number	μη ελεγχόμενο
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	μη ελεγχόμενο
14.3 Τάξη κινδύνου	μη ελεγχόμενο
14.4 Ομάδα συσκευασίας	μη ελεγχόμενο
14.5 Environmental hazards	None
14.6 Ειδικές Οδηγίες	None

**ICAO/IATA**

14.1 UN number	μη ελεγχόμενο
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	μη ελεγχόμενο
14.3 Τάξη κινδύνου	μη ελεγχόμενο
14.4 Ομάδα συσκευασίας	μη ελεγχόμενο
14.5 Environmental hazards	None
14.6 Ειδικές Οδηγίες	None

**Όμιλος 15: ΩΩΩΩΩΩΩΩ ΩΩΩΩΩΩΩ ΩΩ ΩΩ ΩΩΩΩΩΤΩΩΩ****15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation Information**

This product does not contain Substances of Very High Concern (SVHC).

**SEVESO Directive Information**

This product does not contain substances identified in the SEVESO Directive.

**Διεθνής απογραφές**

TSCA 8(b)	Εκπληρώνει
DSL/NDSL	Εκπληρώνει
EINECS/ELINCS	Εκπληρώνει
ENCS	-
Κίνα	Εκπληρώνει
KECL	-
PICCS	-
AICS	Εκπληρώνει

**International inventories legend**

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory  
 DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List  
 EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
 ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances  
 IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances  
 KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances  
 PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
 AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

**15.2. Chemical safety assessment**

A chemical safety assesment has not been completed for this substance/mixture.

### ΌμΩμα 16: ΩΩΩΩS ΩΩΩΩFΩΩΩS

#### Full text of H-Statements referred to under Sections 2 and 3

H300 - Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης

H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

EUH032 - Contact with acids liberates very toxic gas

**Classification procedure:** Expert judgment and weight of evidence determination.

**Αναθεωρήθηκε την:** 30-Μαρ-2017

**Αιτία αναθεώρησης:** μη χρησιμοποιήσιμο.

#### **Αποποίηση**

Οι πληροφορίες σ' αυτό το δελτίο ασφάλειας αντιστοιχούν στην καλύτερη γνώση των εμπειριών που είχαμε τον χρόνο της τύπωσης. Οι πληροφορίες σας δίνουν υποδείξεις για τον καλύτερο χειρισμό του προϊόντος που καταγράφεται σ' αυτό το δελτίο, στην διατήρηση, επεξ.